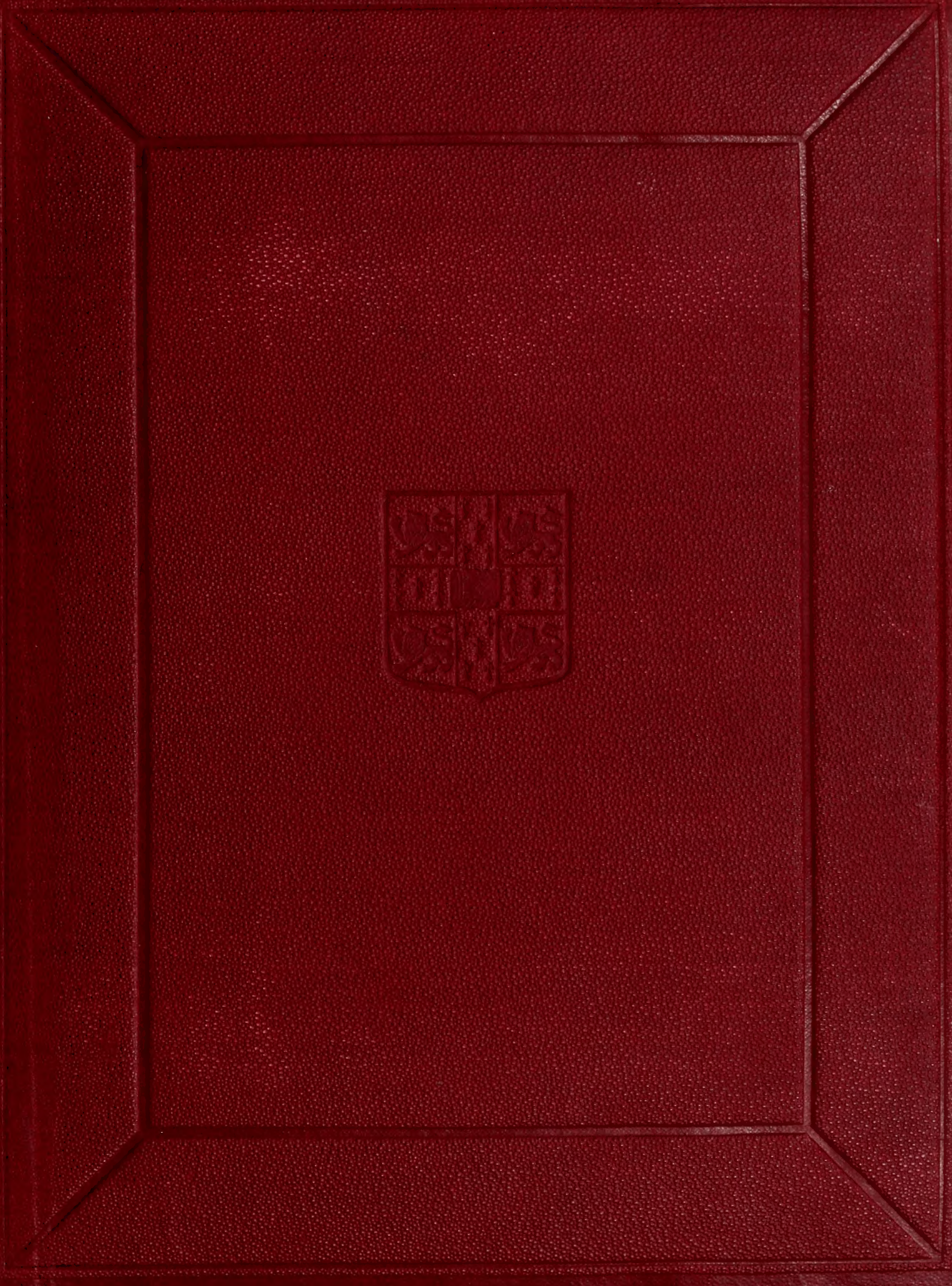

MBL/WHOI
0 0301 0057491 6

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS

(1874–1883)

VOL. XI

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY
WOODS HOLE
LIBRARY
MASS.

London: C. J. CLAY AND SONS,
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS WAREHOUSE,
AVE MARIA LANE.

Leipzig: F. A. BROCKHAUS.
New York: MACMILLAN AND CO.

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS

(1874–1883)

COMPILED BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON.

VOL. XI.

LONDON: C. J. CLAY AND SONS,
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS WAREHOUSE,
AVE MARIA LANE.
1896

Peyritsch, *Johann.* **18.** Zur Aetiologie der Chloranthien einiger Arabis-Arten. Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 1–22.

Peyron, *E.* **10.** Étude sur les malachiides d'Europe et du bassin de la Méditerranée. Abeille, 15 (1877).

Peyrusson, *E.* Sur l'action désinfectante et antiputride des vapeurs de l'éther azoteux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 442–444.

—— **2.** Du danger de contagion des maladies infectieuses, par l'emploi des vases en faïence tressaillée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 495–496.

Pezzo, *P. del.* Sulla curva Hessiana. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 203–218.

Pfaff, *Franz.* Ueber Reduktion substituirter Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 611–616.

—— **2.** Ueber ein neues Homologe des Resorcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1135–1140.

Pfaff, *Immanuel Burkhard Alexius Friedrich.* **32.** *Ueber die Bewegung und Wirkung der Gletscher. [1873.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 34–44; Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 325–336.

—— **33.** Ueber die Wärmeleitung des Eises. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 155–157.

—— **34.** Versuche über die Plasticität des Eises. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 72–77; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 169–174.

—— **35.** Ueber die Stellung der Grenzschichten zwischen Keuper und Lias. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 79–81.

—— **36.** Ueber die Bewegung des Firnes und der Gletscher. München, Akad. Abhandl., 12, 1876 (2^te^ *Abth.*), pp. 105–127.

—— **37.** Zur Darstellung der Circularpolarisation durch Glimmerblättchen. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 211–215.

—— **38.** Mt. Blanc-Studien. Ein Beitrag zur mechanischen Geologie der Alpen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 1–21, 673–681.

—— **39.** Versuche über das Verhalten des Wassers in engen Räumen bei Glühhitze. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 216–225.

—— **40.** Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Krystallwinkel. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 59–64.

—— **41.** Ueber den Einfluss der Temperaturveränderung und des Druckes auf die doppelte Strahlenbrechung. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 213–218.

—— **42.** Einige Bemerkungen über die Ursachen der Gletscherbewegungen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 9, 1878, pp. 83–98.

Pfaff, *Immanuel Burkhard Alexius Friedrich.* **43.** Ueber das optische Verhalten der Feldspäthe und die Tschermak'sche Theorie. [1878.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 51–62.

—— **44.** Petrographische Untersuchungen über die eocenen Thonschiefer der Glarner Alpen. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 461–484.

—— **45.** Einige Beobachtungen über den Lochseitenkalk. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 536–541.

—— **46.** Einige Bemerkungen zu Herrn HEIM's Aufsatz "Zum Mechanismus der Gebirgsbildung". Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 542–558.

—— **47.** Einige Bemerkungen zu den Beobachtungen über Gletscherbewegung von den Herren KOCH und KLOCKE. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 11, 1880, pp. 198–204.

—— **48.** Untersuchungen über die Bewegung des Pasterzengletschers. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 12, 1881, pp. 1–9.

—— **49.** Ueber Kalke und Dolomite. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 156–157; München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 551–594.

—— **50.** Versuche die mittlere Härte der Krystalle mittelst eines neuen Instrumentes, des Mesosklerometers, zu bestimmen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, pp. 18–23.

—— **51.** Versuche die absolute Härte der Mineralien zu bestimmen. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 55–68; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, pp. 67–68.

—— **52.** Untersuchungen über die absolute Härte des Kalkspathes und Gypses und das Wesen der Härte. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 372–400.

Pfaff, *Josef.* **3.** Beiträge über den jetzigen Stand der Kohlenfrage in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl., 25, 1875, pp. 18–24.

Pfaff, *S.* Ueber die unlöslichen Bestandtheile der Kalke und Dolomite. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 273–294.

Pfaff, *S.*, & **Oppenheim,** *Friedrich Ludwig Alphons.* Ueber Quecksilberamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 623–625.

—— —— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Terpene. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 625–628.

—— —— **3.** Einwirkung des Chloroforms auf Natriumessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 929–935; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 160–163; Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 503–509.

—— —— **4.** Die Oxyuvitinsäure und ihr

Kresol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 884–890; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 149–152.

Pfaff, *S.*, & **Oppenheim,** *Friedrich Ludwig Alphons.* **5.** Der Schmelzpunkt der Anissäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 890–893, 976.

Pfankuch, *Friedrich.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 552–558.

Pfannenstiel, *Ernst.* Zur Theorie der linearen partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit zwei unabhängigen Veränderlichen. [1882.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 11, 1883, (*No.* 9).

—— **2.** Bidrag till de liniära differential-eqvationernas teori. Göteborg, Handl., 17, 1882, pp. 1–50.

Pfannstiel, *A.* Ueber eine Methode, die Intensität des horizontalen Theiles des Erdmagnetismus in absolutem Maasse nur mittelst Schwingungsbeobachtungen zu bestimmen. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 271–279.

Pfaundler, *Leopold.* To references in No. 10 (*Vol.* 8) *add* Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 755–764.

—— To reference in No. 23 (*Vol.* 8) *add* Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 42–45, 299.

—— **24.** *Der Ueblethalferner und seine Umgebung. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 2, 1871, pp. 16–46.

—— **25.** *[Ueber die Massenerhebung der Oetzthaler- und Stubaier-Gebirgsgruppen und die bei deren Berechnung angewendeten Methoden.] [1873.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 4, 1874, pp. xxii–xxiii.

—— **26.** Der "Kampf um's Dasein" unter den Molekülen; ein weiterer Beitrag zur chemischen Statik. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 182–198; Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 37–54; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 137–142.

—— **27.** Ueber die beim Mischen von Schwefelsäure mit Wasser auftretenden Wärmen und Temperaturen im Zusammenhang mit den Molekularwärmen und Siedepunkten der dabei entstandenen Hydrate. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 155–178; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 7–8.

—— **28.** Ueber die Bedeutung der Physik für die Medicin. Vortrag. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 5, 1875, pp. 60–76.

—— **29.** Ueber Kältemischungen im Allgemeinen und speciell über jene aus Schnee und Schwefelsäure. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 509–538; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 67–69; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 183–184; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 154–161.

—— **30.** Bemerkungen zu der Abhandlung von H. Hübner und H. Wiesinger "Ueber die Wirkung einer schwachen Säure auf das Salz einer stärkeren Säure". Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 653–655.

Pfaundler, *Leopold.* **31.** Auszug aus dem Vortrage "Ueber den Kampf um's Dasein unter den Molekülen". [1874.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 6, 1876 (*Heft* 1), pp. 116–122.

—— **32.** Ueber die ungleiche Löslichkeit der verschiedenen Flächen eines und desselben Krystalls und den Zusammenhang dieser Erscheinung mit allgemeinen naturwissenschaftlichen Principien. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 61–64; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 491–493.

—— **33.** Ueber das Wachsen und Abnehmen der Krystalle in ihrer eigenen Lösung und in der Lösung isomorpher Salze. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 707–712; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 215–216.

—— **34.** Ueber Differenzial-Luftthermometer. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 729–748; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 221–222.

—— **35.** Ueber das Wesen des weichen oder halbflüssigen Aggregatzustandes; über Regelation und Rekrystallisation. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 249–266; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 45–47.

—— **36.** Das Princip der ungleichen Molekülzustände, angewendet zur Erklärung der übersättigten Lösungen, der überschmolzenen Körper, der Siedeverzüge, der spontanen Explosionen und des Krystallinischwerdens amorpher Körper. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 574–583.

—— **37.** Ueber A. Horstmann's Dissociationstheorie und über die Dissociation fester Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1152–1157.

—— **38.** Ueber die Temperatur der Dämpfe aus siedenden Salzlösungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 463–468.

—— **39.** Ueber die geringste absolute Anzahl von Schallimpulsen, welche zur Hervorbringung eines Tones nöthig ist. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 561–572; Wien, Anzeiger, 14, 1877, p. 223.

—— **40.** Ueber die Anwendung des Doppler'schen Princips auf die fortschreitende Bewegung leuchtender Gasmoleküle. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 852–858; Wien, Anzeiger, 14, 1877, p. 238.

—— **41.** Ueber Dampfdichtebestimmungen bei hohen Temperaturen an Substanzen, welche Quecksilber angreifen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 165–169.

—— **42.** Ueber die specifische Wärme des Wassers, nach Versuchen von Dr. Baumgartner. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 648–653.

Pfaundler, *Leopold.* **43.** Ueber die Berechnung der Temperaturcorrection bei calorimetrischen Messungen. Annal. Phys. Chem., 11, **1880**, pp. 237–246.

—— **44.** Notiz über eine Explosion einer mit flüssiger Kohlensäure gefüllten Glasröhre. Annal. Phys. Chem., 17, **1882**, pp. 175–176.

—— **45.** Notiz über eine Explosion eines Sauerstoffgasometers aus Zinkblech. Annal. Phys. Chem., 17, **1882**, p. 176.

—— **46.** Ueber die Mantelringmaschine von Kravogl und deren Verhältniss zur Maschine von Pacinotti-Gramme, nebst Vorschlägen zur Construction verbesserter dynamoelektrischer Maschinen. Wien, Akad. Sitzber., 87, **1883** (*Abth.* 2), pp. 640–651; Wien, Anzeiger, 20, **1883**, p. 46.

Pfaundler, *Leopold,* & **Schnegg,** *E.* Ueber die Erstarrungstemperaturen der Schwefelsäurehydrate und die Zusammensetzung der ausgeschiedenen Krystallmassen, nebst Erörterung der erhaltenen Resultate. Wien, Akad. Sitzber., 71, **1875** (*Abth.* 2), pp. 351–390; Wien, Anzeiger, 12, **1875**, pp. 40–41.

Pfeffer, *Georg.* Notiz über die Commissur zwischen den beiden Ganglia stellata der Cephalopoda Octopoda. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, **1878**, pp. 203–204.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Hermaphroditismus und der Spermatophoren bei nephropneusten Gastropoden. Archiv f. Naturg., 44, **1878** (*Bd.* 1), pp. 420–427.

—— **3.** Uebersicht der während der Reise um die Erde in den Jahren 1874–1876 auf S. M. Schiff *Gazelle* und von Hrn. Dr. F. Jagor auf seiner Reise nach den Philippinen in den Jahren 1857–1861 gesammelten Pteropoden. Berlin, Akad. Monatsber., **1879**, pp. 230–247.

—— **4.** Die Pteropoden des Hamburger Museums. Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl., 7 (*Abth.* 1), **1880**, pp. 67–99.

—— **5.** Die Panzerkrebse des Hamburger Museums. [1880.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 5, **1881**, pp. 22–55.

—— **6.** Die Clypeastriden des Hamburger Museums. [1880.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 5, **1881**, pp. 56–70.

—— **7.** Beiträge zur Naturgeschichte der Lungenschnecken. 6. Die Naninінen, specieller Teil. Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl., 7 (*Abth.* 2), **1883**, pp. 1–24.

Pfeffer, *Wilhelm.* To references in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, **1872**, pp. 356–367; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, **1874**, pp. 468–471.

—— To reference in No. 9 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, **1872**, pp. 114–121.

—— To references in No. 13 (*Vol.* 8) *add* Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, **1874**, pp. 391–398; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, **1875**, pp. 84–85.

Pfeffer, *Wilhelm.* **15.** *Die Wirkung farbigen Lichtes auf die Zersetzung der Kohlensäure in Pflanzen. [1871.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 1, **1874**, pp. 1–76.

—— **16.** *Studien über Symmetrie und specifische Wachsthumsursachen. [1871.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 1, **1874**, pp. 77–98.

—— **17.** *Ueber das Oeffnen und Schliessen der Blüten. [1873.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, **1874**, pp. 467–468.

—— **18.** Ueber periodische Bewegungen der Blätter. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., **1874**, pp. 20–22, 164–166.

—— **19.** Hesperidin, ein Bestandtheil einiger Hesperideen. Botan. Zeitung, 32, **1874**, col. 529–540.

—— **20.** Die Oelkörper der Lebermoose. Flora, 57, **1874**, pp. 2–6, 17–27, 33–43.

—— **21.** Ueber die Bildung des Primordialschlauches. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., **1875**, p. 198.

—— **22.** Ueber Zustandekommen eines hohen hydrostatischen Druckes durch endosmotische Wirkung. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., **1875**, pp. 276–279.

—— **23.** Heckel's Ansichten über den Mechanismus der Reizbewegungen. Botan. Zeitung, 33, **1875**, col. 289–291.

—— **24.** Osmotische Untersuchungen. Studien zur Zellenmechanik. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, **1878**, pp. 182–193.

Pfeifer, *Charles.* Calculations of strains in arch bridges. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, **1876**, pp. 481–496.

Pfeifer, *Franz.* Ueber die Elektrolyse von Antimonchlorürlösungen und über das explosive Antimon. Liebig's Annalen, 209, **1881**, pp. 161–184.

Pfeiffer, *Emil.* Die Ernährungsphysiologie in ihrer Anwendung auf Säuglinge. Nassauisch. Ver. Jahrb., Jahrg. 36, **1883**, pp. 1–19.

—— **2.** Zur quantitativen Analyse der Muttermilch, nebst einem Anhange über Kuhmilch. Fresenius, Zeitschr., 22, **1883**, pp. 14–20.

Pfeiffer, *J. J.* Ueber Wühlmaus, Hypudaeus terrestris, und Wasserratte, H. amphibius. Frankfurt, Zool. Garten, 24, **1883**, pp. 75–77.

Pfeiffer, *Louis Georg Carl.* For biography and works *see* Leopoldina, 14, **1878**, pp. 7–9.

—— **259.** Zur Molluskenfauna von Portorico. Malakozool. Blätter, 22, **1875**, pp. 118–119.

—— **260.** Diagnose einer neuen Cistula, [C. aguadillensis]. Malakozool. Blätter, 22, **1875**, p. 207.

—— **261.** Ueber die Gattung Diplommatina, *Benson.* Malakozool. Blätter, 23, **1876**, pp. 15–24.

—— **262.** Ueber die Molluskenfauna der Republik Argentinia. Malakozool. Blätter, 23, 1876, pp. 39–42.

Pfeiffer, *Louis Georg Carl.* **263.** Bemerkungen zu den 8 Bänden meiner Monographia Heliceorum. Malakozool. Blätter, 23, 1876, pp. 58–77, 196–230.

—— **264.** Revision der Familien und Gattungen der Pneumonopomen. Malakozool. Blätter, 23, 1876, pp. 77–86, 143–170.

—— **265.** Beschreibung der neuen von Weinland diagnosticirten Schnecken von Haiti. Malakozool. Blätter, 23, 1876, pp. 230–234.

—— **266.** Ueber die systematische Anordnung der Helicaceen. Malakozool. Blätter, 24, 1877, pp. 1–14, 75–84.

—— **267.** Einige Nachträge zu Monogr. Pneumonopom. Suppl. III. 1876. Malakozool. Blätter, 24, 1877, pp. 144–157.

Pfeiffer, *Ludwig.* **3.** Beschreibendes Verzeichniss der zu Ehren William Jenner's und Aloysio Sacco's sowie auf die Schutzpockenimpfung und die Blatterninoculation geprägten Medaillen. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 1–14.

Pfeiffer, *Th.,* & **Tollens,** *Bernhard.* Ueber Verbindungen von Kohlehydraten mit Alkalien. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 285–309.

Pfeil, *L. von.* **10.** Zur bequemen Auffindung der Funktionen kleiner Winkel, aus Tafeln von 5 Decimalstellen. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 147–163.

—— **11.** Zur Schultrigonometrie. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 319–325.

—— **12.** Einige Wünsche, die Planimetrie betreffend. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 369–376.

—— **13.** Einrichtung des Messtisches auf drei Punkte. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 377–379.

Pfeuffer, *Ph.* Die elastische Faser des Ligamentum nuchae unter der Pepsin- und Trypsineinwirkung. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 17–36.

Pfitzer, *Ernst Hugo Heinrich.* **15.** Ueber die Geschwindigkeit der Wasserbewegung in der Pflanze. [*Vorläufige Mittheilung.*] [1875.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 173–176; Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 71–74.

—— **16.** Beobachtungen über Bau und Entwicklung epiphytischer Orchideen. [I. Ueber das Oeffnen und sonstige Bewegungserscheinungen einiger Orchideenblüthen.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 493–502.

—— **17.** Bemerkungen über die Wasseraufnahme abgeschnittener Pflanzentheile. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 503–508.

—— **18.** Beobachtungen...... [II. Ueber eigenthümliche Faserzellen im Gewebe von Aerides. III. Ueber das Vorkommen von Kieselscheiben bei den Orchideen.] Flora, 60, 1877, pp. 241–248.

Pfitzer, *Ernst Hugo Heinrich.* **19.** Ueber die Geschwindigkeit der Wasserströmung in der Pflanze. Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 177–217.

—— **20.** Beobachtungen......[IV. Ueber die Umdrehung der Orchideenblüthen. V. Zur Embryoentwicklung und Keimung der Orchideen. VI. Ueber das Aufspringen der Blüthen von Stanhopea oculata.] [1877.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 19–32.

—— **21.** Beobachtungen... [VII. Zur Kenntniss der Bestäubungseinrichtungen der Orchideen.] [1878.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 220–222.

—— **22.** Beobachtungen... [VIII. Uebersicht des allgemeinen Aufbaus der Orchideen.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 350–364.

—— **23.** Beobachtungen.... [IX. Ueber das Wachsthum der Kronblätter von Cypripedium caudatum, *Ldl.*] [1882.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3, 1886, pp. 117–135.

Pfitzer, *Richard.* Ueber den Vernarbungsvorgang an durch Schnitt verletzten Blutgefässen. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 397–420.

Pfitzner, *Wilhelm.* Die Leydig'schen Schleimzellen in der Epidermis der Larve von Salamandra maculosa. [1879.] Kiel, Schriften, 26, 1880 (*Med.*), *No.* 3.

—— **2.** Die Epidermis der Amphibien. Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 469–526.

—— **3.** Ueber den feineren Bau der bei der Zelltheilung auftretenden fadenförmigen Differenzirungen des Zellkerns. Ein Beitrag zur Lehre vom Bau des Zellkerns. Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 289–311.

—— **4.** Beobachtungen über weiteres Vorkommen der Karyokinese. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 127–144.

—— **5.** Nervenendigungen im Epithel. Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 726–745.

—— **6.** Beiträge zur Lehre vom Bau des Zellkerns und seinen Theilungserscheinungen. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 616–688.

—— **7.** Ein Fall von accessorischen Spinalnerven. Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 681–683.

Pfizenmaier, ——. Ueber die Zucht der braunköpfigen Eichenspinner. (Antherea pernyi, *Guér.*) Württemberg, Jahreshefte, 30, 1874, pp. 271–274.

Pfleger, *Ludwig.* Beobachtungen über Schrumpfung und Sclerose des Ammonshornes bei Epilepsie. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 36, 1880, pp. 359–365.

Pflüger, *Eduard Friedrich Wilhelm.* **27.** Beiträge zur Lehre von der Respiration. I. Ueber die physiologische Verbrennung in den lebendigen Organismen. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 251–367, 641–644.

—— **28.** Theorie des Schlafes. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 468–478.

Pflüger, *Eduard Friedrich Wilhelm.* **29.** Ueber die Phosphorescenz verwesender Organismen. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 222–263.

—— **30.** Ueber den Einfluss des Auges auf den thierischen Stoffwechsel. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 263–272.

—— **31.** Ueber Temperatur und Stoffwechsel der Säugethiere. Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 282–284.

—— **32.** Ueber Wärmeregulation der Säugethiere. Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 333–336.

—— **33.** Ueber den Einfluss der Athemmechanik auf den Stoffwechsel. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 1–37.

—— **34.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Respiration der Kaltblüter. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 73–77.

—— **35.** Antwort auf die "berichtigende" Bemerkung des Hrn. Prof. Dr. H. SENATOR. [Bezuglich der Abhandlung COLASANTI's: Ein Beitrag zur Fieberlehre.] Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 450–457.

—— **36.** Nachtrag zu Dr. G. COLASANTI's in diesem Archive (Bd. XIV. S. 92) enthaltenen Abhandlung: [Ueber den Einfluss der umgebenden Temperatur auf den Stoffwechsel der Warmblüter]. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 469–472.

—— **37.** Zweite Antwort auf den erneuten Angriff des Hrn. Prof. Dr. H. SENATOR in Berlin. (Als Beitrag zur thierischen Wärmelehre.) Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 502–517.

—— **38.** Die Lebenszähigkeit des menschlichen Foetus. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 628–629.

—— **39.** Herr Prof. Carl VOIT und die Beziehung der Athembewegungen zu dem Stoffwechsel. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 630–644.

—— **40.** Die teleologische Mechanik der lebendigen Natur. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 57–103.

—— **41.** Neue Einwände des Herrn Prof. Dr. H. SENATOR gegen die Anpassung der Wärmeproduction an den Wärmeverlust bei Warmblütern. Eine Widerlegung. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 104–115.

—— **42.** Bemerkungen zur Physiologie des centralen Nervensystemes. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 150–152.

—— **43.** Die Physiologie und ihre Zukunft. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 361–365.

—— **44.** Bestimmung der Kohlensäure der lebendigen Knochen. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 366–368.

—— **45.** Ueber eine neue Methode der organischen Elementaranalyse stickstoffhaltiger Körper. (Unter Mitwirkung der Herren Dr. D. FINKLER und Dr. F. OPPENHEIM.) Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 117–168.

Pflüger, *Eduard Friedrich Wilhelm.* **46.** Ueber Wärme und Oxydation der lebendigen Materie. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 247–380.

—— **47.** Zur Kenntniss der Gase der Organe. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 381–387.

—— **48.** Wesen und Aufgaben der Physiologie. Rede . . . Bonn am 9. November 1878. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 427–442.

—— **49.** Zur Geschichte der Respiration. [Contra TAKÁCS.] Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 166–170.

—— **50.** Ueber die quantitative Bestimmung des Harnstoffs. I. Abtheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 248–286.

—— **51.** Kritische und experimentelle Beiträge zur Titration des Harnstoffes, eine Antwort an Dr. Max GRUBER and Prof. Carl VOIT in München. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 127–150.

—— **52.** Der lebendige Organbrei und die Topographie des physiologischen Chemismus, eine Vertheidigung gegen Dr. Justus ANDEER in Würzburg. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 172–175.

—— **53.** Zweiter kritischer Beitrag zur Titration des Harnstoffs. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 292–298.

—— **54.** Einige Beobachtungen zur Frage über die das Geschlecht bestimmenden Ursachen. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 243–258.

—— **55.** Zur Aufklärung gegen Prof. Carl von VOIT in München. [In Sache der Harnstofftitration.] Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 289–292, 481–482, 570.

—— **56.** Hat die Concentration des Samens einen Einfluss auf das Geschlecht? Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 1–12.

—— **57.** Ueber die das Geschlecht bestimmenden Ursachen und die Geschlechtsverhältnisse der Frösche. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 13–40.

—— **58.** Ueber die parthenogenetische Furchung der Eier der Amphibien. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 40–44.

—— **59.** Wirkt der Saft der Hoden nicht brünstiger Männchen befruchtend? Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 44–48.

—— **60.** Die Bastardzeugung bei den Batrachiern. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 48–75.

—— **61.** Versuche der Befruchtung überreifer Eier. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 76–77.

—— **62.** Zur Entwicklungsgeschichte der Ge-

burtshelferkröte (Alytes obstetricans). Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 78–88.

Pflüger, *Eduard Friedrich Wilhelm.* **63.** Das Pneumonometer. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 244–246.

—— **64.** Zur Geschichte des electropolaren Erregungsgesetzes. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 119–133.

—— **65.** Das Ueberwintern der Kaulquappen der Knoblauchkröte. (Ein Beitrag zur Lehre von der Anpassung der Organismen an die äusseren Lebensbedingungen und zur Diagnose der Batrachierlarven.) Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 134–145.

—— **66.** Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Theilung der Zellen [und auf die Entwicklung des Embryo]. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 311–318; 32, 1883, pp. 1–79.

—— **67.** [Untersuchungen über Bastardirung der anuren Batrachier und die Principien der Zeugung.] II. Theil. Zusammenstellung der Ergebnisse und Erörterung der Principien der Zeugung. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 542–580.

Pflüger, *Eduard Friedrich Wilhelm,* & **Smith,** *William J.* Untersuchungen über Bastardirung der anuren Batrachier und die Principien der Zeugung. I. Theil. Experimente über Bastardirung der anuren Batrachier. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 519–541.

Pflüger, *Ernst.* Hyoscyamine. Archives of Ophthalm. Otol., 5, 1876, pp. 333–341.

—— **2.** Untersuchung der Augen der Luzerner Schuljugend. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 4), pp. 63–117.

—— **3.** Neuritis optica. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 2), pp. 169–189.

—— **4.** Observations on color-blindness. Archives of Ophthalm., 9, 1880, pp. 435–463.

Pflümer, *Chr. Fr.* **4.** Ein Beitrag zur Schmetterlingskunde. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 157–161.

Pfordten, *Otto* (*Freiherr*) *von der.* Zur Reduktion der Molybdänverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1925–1929.

—— **2.** Methode zur Bestimmung der Phosphorsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1929–1930.

—— **3.** Notiz zur Reduktion der Wolframverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2975–2976; 16, 1883, pp. 508–511.

Pfützner, *Julius.* **2.** *Melitaea melicerta, (*var. nova*), ein muthmasslicher Bastard von Athalia, *Rott.*, u. Dictynna, *Esp.*, aus der Umgegend Berlin's. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 159–160.

—— **3.** Systematisches Verzeichniss der Schmetterlinge Berlin's und der Umgegend. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 33–47.

Pfund, *J.* Zwei Tage in Suez, [nebst Beschreibung von Cleome aschersoniana und Fagonia forskalii]. Flora, 57, 1874, pp. 412–415.

Pfund, *Paul.* Theorie und Praxis der Schnellessigfabrication. Dingler, Polytechn. Journ., 211, 1874, pp. 280–300, 367–376; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 515–530.

Phené, *John Samuel.* **3.** Notes on some geographical variations on the coast of France. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 628.

—— **4.** On the deposit of carbonate of lime at Hierapolis, in Anatolia, and the efflorescence of the limestone at Les Baux, in Provence. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 344–345.

—— **5.** On the geology of the Balearic Islands. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 585–586.

Philbert, *Ch.* Études sur les tuyaux d'orgue. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1154–1156.

Philbert, *Henri.* Note sur la détermination analytique de la valeur moyenne d'une fonction de plusieurs variables. Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 115–123.

Philbrick, *P. H.* On supplying omissions in land surveying. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 116–118.

—— **2.** Integration of some general classes of trigonometric functions. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 177–180; 10, 1883, pp. 9–14.

Philip, *Arnold.* The action of water on lead. Chemical News, 46, 1882, pp. 170–171.

Philipeaux, *Jean Marie.* **13.** *Expériences relatives à l'action de l'électrisation des bouts centraux des nerfs pneumogastriques. [1872.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1874 (*C.R.*), pp. 31–32.

—— **14.** *Expériences sur la glande du croupion, faites sur le canard. [1872.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1874 (*C.R.*), pp. 49–52.

—— **15.** *Du rétablissement fonctionnel et de la survie sur un rat, Mus rattus, après l'ablation du rein droit et de la moitié du gauche. [1872.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1874 (*C.R.*), pp. 154–156.

—— **16.** *Monstre humain triple par inclusion. [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1874, pp. 87–90.

—— **17.** *Note sur un fœtus monstrueux à éventration complète, du sexe féminin. [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1874 (*C.R.*), pp. 93–95.

—— **18.** Note sur des essais de production de métis de la grenouille et de la salamandre aquatique. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 227–229.

—— **19.** Expériences relatives à la différence qui existe entre l'action du chloroforme et celle de l'éther sulfurique sur les rats albinos. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 359–360.

Philipeaux, *Jean Marie.* **20.** Expériences montrant que les mamelons extirpés sur de jeunes cochons d'Inde ne se régénèrent point. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 402–403.

—— **21.** Expériences montrant que les mamelles enlevées sur de jeunes cochons d'Inde femelles ne se régénèrent point. [Réponse à *M.* de Sinéty.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 201–202.

—— **22.** Les membres de la salamandre aquatique bien extirpés ne se régénèrent point. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1162–1163.

—— **23.** De la non difformité chez les jeunes cochons d'Inde et les jeunes rats albinos après la section du nerf sciatique. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 128–129.

—— **24.** Développement rapide d'une tige de renoncule (Ranunculus acris) séparée de la souche et mise dans un vase plein d'eau. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 191–192.

—— **25.** Régénération en trente jours du nerf pneumogastrique séparé de son centre nerveux avec rétablissement complet des fonctions de ce nerf chez les jeunes rats albinos. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 376–377.

—— **26.** Ricerche sperimentali sull' azione fisiologica dei sali di rame. Sperimentale, 42, 1878, pp. 101–102.

—— **27.** Note sur des expériences relatives à la fécondation artificielle des œufs de grenouille. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 135–136.

—— **28.** Recherches expérimentales sur l'action physiologique de l'if (Taxus baccata). [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 191–192.

—— **29.** Note sur la régénération de l'humeur vitrée chez les animaux vivants, lapins, cochons d'Inde. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 51–52.

—— **30.** Note sur la reproduction de l'œil chez la salamandre aquatique. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 276–277.

—— **31.** Sur la cicatrisation des plaies du cerveau. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 256–258.

Philipeaux, *Jean Marie,* & **Vulpian,** *A.* **12.** *Sur la signification anatomique des bandelettes contenues dans les lobes optiques des poissons osseux et auxquelles plusieurs anatomistes ont donné le nom de voûte à trois piliers. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 86–90.

Philipp, *Julius.* **5.** Ueber Ultramarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1109–1115, 1597–1598.

—— **6.** Bemerkung, betr. das von Ant. Fleischer beschriebene "Quecksilberoxyrhodanid". Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 341–342.

Philipp, *Julius.* **7.** Einwirkung der Metallsalze auf Ultramarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1227–1232, 1523–1524, 2031.

—— **8.** Ueber die Constitution des Ultramarins. Liebig's Annalen, 184, 1877, pp. 132–162; 191, 1878, pp. 1–12; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 906–919; 20, 1878, pp. 509–514.

—— **9.** Le platine et les métaux qui l'accompagnent. Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 59–73.

—— **10.** Tungstène. Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 74–81.

—— **11.** Métaux rares: [lithium, cérium, zirconium, titane, molybdène, vanadium, thallium]. Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 479–485.

—— **12.** Erstarrungspunkt des Broms. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1424.

—— **13.** Ueber Wolframbronzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 499–510.

—— **14.** Ueber unterphosphorsaures Silber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 749–752.

—— **15.** Ueber basisches Beryllium-Kalium-Oxalat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 752–753.

Philipp, *Julius,* & **Bamberger,** *Eug.* Ueber Verbindungen von Arsen und Jod. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2643–2648.

Philipp, *Julius,* & **Schwebel,** *P.* Zur Kenntniss der Wolframbronze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2234–2236.

Philippart, ——. De la définition de l'acier. Cuyper, Revue Univ., 37, 1875, pp. 576–592.

Philippi, *Otto,* & **Tollens,** *Bernhard.* **2.** Untersuchungen über die Allylgruppe. XIII. Ueber die α-Bibrompropionsäure. Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 313–333.

—— —— **3.** Untersuchungen... XIV. Ueber die α-Monobromacrylsäure und Ueberführung der α-Bibrompropionsäure in β-Säure. Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 333–340.

Philippi, *Rudolph Amandus.* **192.** Ueber eine neue Art Trachypterus aus dem chilenischen Meere. Archiv f. Naturg., 40, 1874 (*Bd.* 1), pp. 117–121.

—— **193.** Ueber Primula pistiifolia, *Gris.* Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 371–373.

—— **194.** Anfrage, Fuchsia macrostemma und Verwandte betreffend. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 577–579.

—— **195.** Cothocrinites, ein neues Geschlecht der fossilen Crinoideen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 68–71.

—— **196.** Ueber die Versteinerungen der Tertiärformation Chiles. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 674–685.

—— **197.** Carcharodon gigas, eine neue Art

aus der Tertiärformation Chiles. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 685–686.

Philippi, *Rudolph Amandus.* **198.** Ueber einige neue chilenische Thiere. [I. Taenioptera australis, *Ph.* & *Ldb.* II. Phoenicopterus andinus, *Ph.* III. Spheniscus trifasciatus, *Ldb.*, und Spheniscus humboldt, *Meyen.* IV. Clupea oder Alausa advena, *Ph.*] Archiv f. Naturg., 45, 1879 (*Bd.* 1), pp. 158–164.

—— **199.** Ctenomys fueginus, *Ph.* Archiv f. Naturg., 46, 1880 (*Bd.* 1), pp. 276–279.

—— **200.** Bemerkungen über die chilenische Provinz Arauco und namentlich über das Departement gleichen Namens. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 453–460.

Philipps, *C.* Examen d'une eau souillée par des produits de la fabrication du gaz d'éclairage. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 506–509.

Philippson, *A.* Mikroskopische Untersuchung einer Reihe von norwegischen Gesteinen aus der Umgegend von Tromsoe und von den Lofoten. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 190–210.

Philips, *J. P.* (*Vol.* 4, p. 887). Pseudonym of **Durand** (**De Gros**), q. v.

Philips, *Leonard.* Notiz über eine dem Caffeïn homologe Base. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1308–1310.

Phillips, *Andrew W.* Graphical solution of cubic equations. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 113–116.

Phillips, *Andrew W.*, & **Newton,** *Hubert Anson.* On the transcendental curves $\sin y \sin my = a \sin x \sin nx + b$. [1875.] Connecticut Acad. Trans., 3, 1874–78, pp. 97–107.

Phillips, *Coleman.* **2.** On a peculiar method of arrow propulsion as observed amongst the Maoris. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 97–99.

—— **3.** On the ignorance of the ancient New Zealander of the use of projectile weapons. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 50–63.

Phillips, *David.* On the comparative endurance of iron and mild steel when exposed to corrosive influences. Instit. Civ. Engin. Proc., 65, 1881, pp. 73–97.

Phillips, *Édouard.* **38.** [Deux notes] sur un nouveau spiral réglant [plat] des chronomètres et des montres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 667–668; 86, 1878, pp. 26–31.

—— **39.** De la détermination des chaleurs spécifiques, à pression constante et à volume constant, d'un corps quelconque et de celle de sa fonction caractéristique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1290–1296, 1351–1356.

—— **40.** Sur les résultats fournis par les chronomètres munis de spiraux à courbes terminales théoriques, au concours de 1877 à l'Observatoire de Neuchâtel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1479–1481.

Phillips, *Édouard.* **41.** De la détermination du coefficient d'élasticité des différents corps et de leur limite d'élasticité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 315–318.

—— **42.** Du spiral réglant sphérique des chronomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1147–1154, 1234–1237.

—— **43.** De la compensation des températures dans les chronomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 483–487, 561–566, 649–653.

—— **44.** Du spiral réglant conique des chronomètres et de divers autres spiraux. Paris, École Polyt. Journ., 30 (= *Cah.* 49), 1881, pp. 1–46.

Phillips, *Edward Cambridge.* The birds of Breconshire. Zoologist, 5, 1881, pp. 402–409; 6, 1882, pp. 45–50, 132–140, 213–220, 287–293.

—— **2.** On some so-called fish-eating birds at the International Fisheries Exhibition. Zoologist, 7, 1883, pp. 462–465.

Phillips, *F.* On the tides. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 23, 1876, pp. 94–105.

Phillips, *Francis C.* **2.** Ueber die Ueberführung der schwefelsauren Alkalien in Chlormetalle durch Glühen mit Chlorammonium. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 149–153.

—— **3.** The absorption of metallic oxides by plants. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 41–49; Chemical News, 46, 1882, pp. 224–226.

Phillips, *Frederick W.* Note on a new ciliate infusorian, [Calyptotricha pleuronemoides], allied to Pleuronema. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 476–478.

—— **2.** On a new peritrichous infusorian, Gerda caudata. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 293–295.

Phillips, *John.* The forms and construction of channels for the conveyance of sewage. Engineers Soc. Trans., 1874, pp. 145–162.

Phillips, *John Arthur.* **6.** Note on the composition of certain mine waters. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 164–167.

—— **7.** The rocks of the mining districts of Cornwall, and their relation to metalliferous deposits. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 319–345.

—— **8.** On the structure and composition of certain pseudomorphic crystals, having the form of orthoclase. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 684–687.

—— **9.** On the so-called "greenstones" of western Cornwall. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 155–178; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 327–328.

—— **10.** On the chemical and mineralogical changes which have taken place in certain eruptive rocks of North Wales. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 423–430; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 235–236.

Phillips, *John Arthur.* **11.** The alkaline and boracic lakes of California. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 153–164.

—— **12.** On the so-called "greenstones" of central and eastern Cornwall. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 471–496.

—— **13.** A contribution to the history of mineral veins. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 390–395.

—— **14.** The sources and uses of iron pyrites. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 113–124.

—— **15.** On concretionary patches and fragments of other rocks contained in granite. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 1–21; 38, 1882, pp. 216–217.

—— **16.** Heat of the Comstock lode. Nature, 22, 1880, pp. 337–338.

—— **17.** Note on the occurrence of remains of recent plants in brown iron-ore. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 1–5.

—— **18.** On the constitution and history of grits and sandstones. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 6–27.

—— **19.** The red sands of the Arabian Desert. [1881.] Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 110–112.

Phillips, *Samuel E.* **16.** The principles and practice of electrical testing. [1874.] Telegr. Journ., 2, 1873–74, pp. 99–100, 117–118.

—— **17.** A further study of the aniline dyes. Chemical News, 30, 1874, pp. 161–162.

—— **18.** A study of condensation radicals. Chemical News, 31, 1875, pp. 47–49.

—— **19.** The mono character of ethylen and other polyamines. Chemical News, 32, 1875, pp. 1–3.

—— **20.** The atomic weight of the cerium metals. Chemical News, 32, 1875, pp. 176–178.

—— **21.** The constitution of uric acid. Chemical News, 32, 1875, pp. 209–210.

—— **22.** A study of hydrocarbons. No. I.—The constitution of alizarin. [No. II.—Alizarin and dibasic compounds.] Chemical News, 33, 1876, pp. 25–27, 37–38, 122–124; American Chemist, 6, 1876, pp. 302–305 [*First part only*].

—— **23.** A study of chlorine substitution. Chemical News, 34, 1876, pp. 11–13.

—— **24.** The Gramme machine. Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 322–323.

—— **25.** A study of cyanogen compounds. Chemical News, 36, 1877, pp. 238–240, 251–252.

—— **26.** A study of plat-ammonia compounds. Chemical News, 37, 1878, pp. 209–210, 231–233.

Phillips, *Samuel E.* **27.** The uric acid group. Chemical News, 39, 1879, pp. 28–30.

—— **28.** The constitution of amido-, azo-, and diazo-compounds. Chemical News, 42, 1880, pp. 237–238.

Phillips, *Samuel E.* (*jun.*). Induced currents and derived circuits. [1874.] Telegr. Journ., 2, 1873–74, pp. 350–351.

Phillips, *W. H.* **2.** Mechanical action on the air. Aëronaut. Soc. Rep., 14, 1879, pp. 16–17.

Phillips, *William.* **4.** Thelocarpon intermediellum, *Nyl.*, in Britain. [1874.] Grevillea, 2, 1873–74, pp. 125–126.

—— **5.** Note on Peziza fuscescens, *Pers.* [1875.] Grevillea, 3, 1874–75, pp. 188–189.

—— **6.** Parasitism or polymorphism—which? [1875.] Grevillea, 4, 1875–76, pp. 82–83.

—— **7.** Discomycetes from California. (Collected by H. W. HARKNESS.) [1876.] Grevillea, 5, 1876–77, pp. 35–36.

—— **8.** Fungi of California and the Sierra Nevada Mountains. (Collected by H. W. HARKNESS and J. P. MOOR.) [1877–78.] Grevillea, 5, 1876–77, pp. 113–118; 7, 1878–79, pp. 20–23.

—— **9.** Hygrophorus fœtens, *nov. spec.* [1878.] Grevillea, 7, 1878–79, pp. 74–76.

—— **10.** On Helvella californica, [*n. sp.*]. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, p. 402; Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 1, 1880, p. 423.

—— **11.** A revision of the genus Vibrissea. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, p. 419; Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 2, 1881–87, pp. 1–10.

Phillips, *William,* & **Cooke,** *M. C.* Reliquæ Libertianæ. Discomycetes. [1881.] Grevillea, 9, 1880–81, pp. 104–106.

Phillips, *William,* & **Plowright,** *Charles Bagge.* New and rare British fungi. [1874–81.] Grevillea, 2, 1873–74, pp. 186–189; 3, 1874–75, pp. 124–126; 4, 1875–76, pp. 118–124; 6, 1877–78, pp. 22–29; 8, 1879–80, pp. 97–109; 10, 1881–82, pp. 65–74.

Philosophical Society of Washington, *Committee of.* Report of the Committee to collect information relative to the meteor of December 24th, 1873. [1877.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1875–80, pp. 139–161.

Phipson, *T. L.* To reference in No. 91 (*Vol.* 8) *add* Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 66.

—— **92.** On a sesquisulphide of iron. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 66; Chemical News, 30, 1874, p. 139.

—— **93.** Note sur la distribution et la détermination du thallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, p. 563.

—— **94.** Sur la présence d'argent métallique dans la galène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 563–564.

—— **95.** Nouvelle note sur l'acide manganique. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 485–486.

Phipson, *T. L.* **96.** Action du courant électrique sur les organes des sens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1072–1074.

—— **97.** Note sur une concrétion pierreuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1273–1274.

—— **98.** On phenol as a probable source of indigo. Chemical News, 29, 1874, p. 110.

—— **99.** On chrysenine. Chemical News, 30, 1874, pp. 69–70.

—— **100.** Preparation of sulphovinic acid and its salts. Chemical News, 30, 1874, p. 221.

—— **101.** Magnetisation of ilmenite (titanic ironstone). Chemical News, 32, 1875, pp. 162–163.

—— **102.** On noctilucine. Chemical News, 32, 1875, pp. 220–221.

—— **103.** Sur les poussières métalliques de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 364–365.

—— **104.** Sur la composition des peroxydes de manganèse natifs. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 434–435.

—— **105.** Analyse du peroxyde de manganèse. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 9–10; Chemical News, 33, 1876, p. 243.

—— **106.** Infusoria and nitrates. Chemical News, 34, 1876, p. 33.

—— **107.** On the tripolite of Barbadoes. Chemical News, 34, 1876, p. 108.

—— **108.** Calculus in horses. Chemical News, 34, 1876, pp. 151–152.

—— **109.** Sur l'acide nitrosalicylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 1034.

—— **110.** Observations sur quelques xanthates. Séparation du cobalt et du nickel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1459–1460; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 481–482; Chemical News, 35, 1877, pp. 270–271.

—— **111.** Sur le mélilotol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 830–831; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 300–302.

—— **112.** Sur une production de chaleur par action chimique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1196–1197.

—— **113.** Note on urea and crenate of ammonia in spring waters. Chemical News, 37, 1878, pp. 233–234.

—— **114.** On some substances obtained from the root of the strawberry. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 514; Chemical News, 38, 1878, p. 135.

—— **115.** On a new mineral white pigment. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 514–515; Chemical News, 38, 1878, pp. 105–106.

—— **116.** Notes on some analyses of waters. Chemical News, 40, 1879, pp. 1–2.

—— **117.** Chemical researches on Palmella cruenta. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 322–324; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 316–318, 1078–1079; Chemical News, 40, 1879, p. 86 [*Part only*].

Phipson, *T. L.* **118.** Sur un phénomène de sensibilité observé dans l'acacia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1228–1229.

—— **119.** On the reduction of auric chloride by hydrogen in presence of platinum. Chemical News, 41, 1880, pp. 13–14.

—— **120.** On a curious actinic phenomenon. Chemical News, 43, 1881, p. 283; 44, 1881, p. 73.

—— **121.** Sur l'existence d'un nouvel élément métallique, l'actinium, dans le zinc du commerce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 387–388.

—— **122.** On the new element, actinium. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 603–604; Chemical News, 44, 1881, p. 138.

—— **123.** Further notes on actinium, and on the equivalent of zinc. Chemical News, 45, 1882, p. 61.

—— **124.** On the colouring matter (ruberine) and the alkaloid (agarythrine) contained in Agaricus ruber. Chemical News, 46, 1882, pp. 199–200.

—— **125.** Constant production of oxygen gas by means of Protococcus pluvialis and the action of the Sun's rays. Chemical News, 48, 1883, pp. 205–206.

Phisalix, *C.* Structure et texture de la rate chez l'Anguilla communis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 190–192.

Phragmén, *Edv.* Om konvergensområdet hos potensserier af två variabler. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 10, pp. 17–26.

Piaget, *E.* **4.** Description du Nirmus asymmetricus, *Nitzsch.* Tijdschr. voor Entom., 20, 1877, pp. 80–84.

—— **5.** Acidoproctus. Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 178–184.

—— **6.** Quatre nouvelles pédiculines: [Docophorus leucogaster, *Gieb.*; Oncophorus cephalotes; Lipeurus (?) zonatus; Menopon acutovulvatum]. Tijdschr. voor Entom., 24, 1881, pp. 1–6.

—— **7.** Quelques pédiculines nouvelles ou peu connues: [Ancistrona gigas; Nirmus semiannulatus; Goniocotes latifasciatus]. Tijdschr. voor Entom., 26, 1883, pp. 152–158.

Piana, *Gio. Pietro.* Della struttura delle glandule a tubo e dei corpuscoli pacinici nella superficie plantare di alcuni animali domestici. Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 281–294; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 33–36.

—— **2.** Osservazioni intorno all' esistenza di rudimenti di denti canini ed incisivi superiori negli embrioni bovini ed ovini. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 217–225; Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 86–88.

Piana, *Gio. Pietro.* **3.** Ricerche anatomo-istologiche intorno al moccio o morva negli equini, nell' uomo e nel leone, ed intorno alla micosi sarcomatosa nei bovini. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 353–387; Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 100–104.

—— **4.** Osservazioni comparative intorno alla struttura delle ultime diramazioni delle arterie pulmonari. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 417–420; Bologna, Rendiconto, 1880, p. 121.

—— **5.** Contribuzione alla conoscenza della struttura e della funzione dell' organo del Jacobson. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 421–428; Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 121–122.

—— **6.** Di una nuova specie di tenia del gallo domestico (Tænia botrioplitis) e di un nuovo cisticerco delle lumachelle terrestri (Cysticercus botrioplitis). [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 387–395; Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 84–85.

—— **7.** Osservazioni anatomo-istologiche intorno a cinque mostri bovini del gen. Amorphus di Gurlt con alcune considerazioni sulla loro teratogenia. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 795–819; Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 98–100.

Piarron de Mondésir, *Émile Siméon.* **6.** Théorie de la locomotive sans foyer. Annales Ponts et Chauss., 10, 1875, pp. 352–366.

—— **7.** Interprétation des expériences de *M.* Regnault sur la chaleur spécifique des gaz. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 233–240.

—— **8.** Hypothèse sur la constitution de l'air atmosphérique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 276–281.

—— **9.** Sur les nombres premiers. Formules pour le calcul exact de la totalité des nombrès premiers compris entre 0 et un nombre pair quelconque 2N. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 79–92.

—— **10.** Sur une nouvelle formule algébrique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 154–158.

—— **11.** Sur la résolution de l'équation trinôme de degré impair $X^m \pm X = R$ au moyen d'un nouveau signe algébrique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 168–171.

—— **12.** Sur le rôle des nombres harmoniques en mécanique. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1881, 1, pp. 276–288.

—— **13.** Mémoire sur l'oxygène, l'hydrogène, l'azote, l'air et l'eau. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1881, 2, pp. 283–298.

—— **14.** Nouvelle démonstration du principe des vitesses virtuelles. [1^re^ et 2^e^ parties.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1882, 2, pp. 8–23, 68–70; 1883, 2, pp. 8–9, 221–234.

Piazza, *Saul.* Sulle corrispondenze (1, 2) ed (1, 3). [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 431–446.

Piazzoli, *Emilio.* Influenza della magnetizzazione sulla tenacità del ferro. Ricerche esperimentali. [1880.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 14, 1879, pp. 165–176; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, p. 290; Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 21–30.

—— **2.** Sopra una nuova esperienza di attrazione magnetica. [1880.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 143–145; Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 100–102.

Picaglia, *Luigi.* Contribuzione alla fauna del Modenese. I discofori. Modena, Soc. Nat. Annuario, 11, 1877, pp. 146–157.

—— **2.** Contribuzione all' avifauna del Modenese. Cursorius gallicus, *Bp.* Modena, Soc. Nat. Annuario, 13, 1879, pp. 130–135.

—— **3.** Contribuzione allo studio degli ortotteri del Modenese. Modena, Soc. Nat. Atti, 2, 1883, pp. 51–70.

Picard, *A.* Voûtes biaises. Simplification pratique de l'appareil orthogonal convergent. Application au pont souterrain des Kœurs. Annales Ponts et Chauss., 18, 1879, pp. 339–370.

Picard, *Émile.* *Sur les réseaux isométriques et la déformation des surfaces de révolution. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 73–78.

—— **2.** Sur les surfaces réglées dont les génératrices font partie d'un complexe linéaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 229–231.

—— **3.** Application de la théorie des complexes linéaires à l'étude des surfaces et des courbes gauches. Paris, École Norm. Annales, 6, 1877, pp. 329–366.

—— **4.** Sur une classe de fonctions transcendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 657–660.

—— **5.** Sur une classe de surfaces algébriques. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 127–132.

—— **6.** Sur la forme des intégrales des équations différentielles du second ordre dans le voisinage de certains points critiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 430–432, 743–746.

—— **7.** Sur un développement en série. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 167–169.

—— **8.** Sur une classe de fonctions non uniformes. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 102–104; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 852–855.

—— **9.** Sur une propriété des fonctions entières. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1024–1027.

—— **10.** Sur une application de la théorie des fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 74–76.

Picard, *Émile.* **11.** Sur une généralisation des fonctions périodiques et sur certaines équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 140–144.

—— **12.** Sur les fonctions entières. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 662–665.

—— **13.** Sur les fonctions analytiques uniformes dans le voisinage d'un point singulier essentiel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 745–747.

—— **14.** Sur les fonctions doublement périodiques avec des points singuliers essentiels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 852–854.

—— **15.** Sur une propriété de certaines fonctions analogues aux fonctions algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1106–1108.

—— **16.** Sur une classe d'équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 128–131.

—— **17.** Sur les équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 293–295.

—— **18.** Sur l'équation aux dérivées partielles du potentiel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 601–603.

—— **19.** Sur les équations linéaires simultanées et sur une classe de courbes gauches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 976–977, 1065–1067, 1118–1119.

—— **20.** Sur une classe de fonctions de deux variables indépendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1119–1121.

—— **21.** Sur une extension aux fonctions de deux variables du problème de RIEMANN relatif aux fonctions hypergéométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1267–1269; Paris, École Norm. Annales, 10, 1881, pp. 305–322.

—— **22.** Mémoire sur les fonctions entières. Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 145–166.

—— **23.** Sur certaines équations différentielles linéaires du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1479–1482.

—— **24.** Sur une propriété des fonctions et des courbes algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 214–217, 724–726.

—— **25.** Sur une propriété des fonctions uniformes d'une variable liées par une relation algébrique, et sur une classe d'équations différentielles. Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880 (*Pt.* 1), pp. 416–432.

—— **26.** Sur une classe d'intégrales abéliennes et sur certaines équations différentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 398–402.

—— **27.** Sur l'intégration algébrique d'une équation analogue à l'équation d'EULER. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 506–509.

Picard, *Émile.* **28.** Sur la décomposition en facteurs primaires des fonctions uniformes ayant une ligne de points singuliers essentiels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 690–692.

—— **29.** Sur les expressions des coordonnées d'une courbe algébrique par des fonctions fuchsiennes d'un paramètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1332–1334.

—— **30.** Sur les surfaces pour lesquelles les coordonnées d'un point quelconque s'expriment par des fonctions abéliennes de deux paramètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1495–1498.

—— **31.** Sur la réduction des intégrales abéliennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 696–698.

—— **32.** Sur une courbe particulière du troisième genre et sur certaines fonctions uniformes de deux variables indépendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 835–837.

—— **33.** Sur quelques exemples de réduction d'intégrales abéliennes aux intégrales elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1126–1128.

—— **34.** Sur les équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques. Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 281–302.

—— **35.** Sur les formes des intégrales de certaines équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 418–421

—— **36.** Sur certaines fonctions uniformes de deux variables indépendantes et sur un groupe de substitutions linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 579–582, 837–840.

—— **37.** Sur l'intégration, par les fonctions abéliennes, de certaines équations aux dérivées partielles du premier ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1036–1038.

—— **38.** Sur certaines formes quadratiques ternaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1241–1243.

—— **39.** Sur les fonctions uniformes affectées de coupures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1405–1407.

—— **40.** Sur la réduction des intégrales abéliennes aux intégrales elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1704–1707.

—— **41.** Sur une classe de fonctions uniformes de deux variables indépendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 594–597.

—— **42.** Sur certaines formes quadratiques et sur quelques groupes discontinus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 763–766.

—— **43.** Sur les équations différentielles abéliennes dans le cas de la réduction du nombre des périodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 898–901.

Picard, *Émile.* **44.** Sur une classe de groupes discontinus de substitutions linéaires et sur les fonctions de deux variables indépendantes restant invariables par ces substitutions. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 297–320.

—— **45.** Sur un théorème relatif aux surfaces pour lesquelles les coordonnées d'un point quelconque s'expriment par des fonctions abéliennes de deux paramètres. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 569–577.

—— **46.** Sur la réduction du nombre des périodes des intégrales abéliennes et, en particulier, dans le cas des courbes du second genre. [1882.] Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 25–53.

—— **47.** Sur une classe de fonctions de deux variables indépendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 320–323.

—— **48.** Sur les fonctions uniformes d'une variable liées par une relation algébrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 476–479; Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883 (*Pt.* 1), pp. 107–116.

—— **49.** Sur les groupes de transformation des équations différentielles linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1131–1134.

—— **50.** Sur les formes quadratiques binaires à indéterminées conjuguées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1567–1571.

—— **51.** Sur la réduction continuelle de certaines formes quadratiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1779–1782.

—— **52.** Sur les formes binaires indéfinies à indéterminées conjuguées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 745–747.

—— **53.** Sur les formes quadratiques ternaires indéfinies à indéterminées conjuguées et sur les groupes discontinus correspondants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 845–848.

—— **54.** Sur les fonctions de deux variables indépendantes, restant invariables par les substitutions d'un groupe discontinu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1045–1048.

—— **55.** Sur des fonctions de deux variables indépendantes analogues aux fonctions modulaires. Acta Mathem., 2, 1883, pp. 114–135.

Picard, *Émile,* & **Appell,** *Paul.* Sur certaines équations différentielles linéaires simultanées aux dérivées partielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 692–695.

Picard, *Émile,* & **Poincaré,** *Henri.* Sur un théorème de RIEMANN relatif aux fonctions de n variables indépendantes admettant $2n$ systèmes de périodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1284–1287.

Picard, *K.* Ueber eine neue Crinoiden-Art, [Encrinus beyrichi], aus dem Muschelkalk der Hainleite bei Sondershausen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 199–202.

Picard, *Pierre.* Du fer dans l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1266–1268.

—— **2.** Observations sur la glycogénie chez un certain nombre d'animaux marins. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 353–357.

—— **3.** Recherches sur l'urée du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 991–993, 1179–1181.

—— **4.** Injection d'air dans les rameaux d'origine de la veine porte. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 117–119, 251–254.

—— **5.** Dosage de l'urée dans le sang. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 360–361.

—— **6.** Sur l'action de la morphine chez les chiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1144–1147.

—— **7.** Recherches sur l'urée des organes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 533–535.

—— **8.** Sur les matières albuminoïdes des organes et de la rate en particulier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 606–608.

—— **9.** Recherches sur l'urée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 993–996.

—— **10.** Recherches sur l'urée. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 413–416.

—— **11.** Sur la méthode employée par Cl. BERNARD pour le dosage des sucres réducteurs dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 755–756; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 502–503.

—— **12.** Sur les changements de volume de la rate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1033–1035.

—— **13.** Sur la sécrétion biliaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 182–183; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 252–254.

—— **14.** La sécrétion rénale. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 83–88, 182–187.

—— **15.** Les fonctions de la rate. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 463–469.

—— **16.** Sur les phénomènes qui suivent les injections de chlorhydrate de morphine. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880, pp. 13–15.

—— **17.** Sur la cause des phénomènes nerveux de l'urémie. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 86–87, 238–239.

—— **18.** Procédé pour étudier l'état des organes à un moment donné d'un empoisonnement. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 179–181.

—— **19.** Le foie n'est pas le seul lieu producteur de l'urée. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 236–237.

—— **20.** Expériences pour servir à l'histoire physiologique du foie. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 115–117.

Picard, *Pierre.* **21.** Recherches sur les chlorures du sang. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 344–347.

—— **22.** Sur les phénomènes consécutifs à la ligature de la veine cave inférieure, pratiquée au-dessus du foie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 100–101.

—— **23.** Sur l'albumine des muscles du chien. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 145–147.

—— **24.** Recherches sur les quantités d'urée du sang. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 530–558.

—— **25.** Sur une méthode rapide pour déterminer le travail absorbé ou rendu par une machine dynamo-électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1063–1064.

Picard, *Pierre,* & **Malassez,** *Louis Charles.* Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans son passage à travers la rate, au double point de vue de sa richesse en globules rouges et de sa capacité respiratoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1511–1515.

—— —— **2.** Recherches sur le sang de la rate. [1874–5.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 339–342, 378–380; 2, 1876 (*C.R.*), pp. 94–96, 108–109, 114–118.

—— —— **3.** Recherches sur les fonctions de la rate. [Deux notes.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 984–986; 82, 1876, pp. 855–856.

—— —— **4.** Recherches sur les fonctions de la rate. [1. Diminution de la quantité de fer par la paralysie. 2. À quel état est le fer de la rate? 3. Des altérations des globules sanguins consécutives à l'extirpation de la rate.] [1875–8.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 370–371; 3, 1877 (*C.R.*), pp. 90–92; 5, 1880 (*C.R.*), pp. 189–191.

Picard, *Pierre,* & **Rebatel,** ——. Action des sels de morphine sur le cœur. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 145–146.

Picart, *A.* **9.** Série de TAYLOR. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 15–18, 353–367.

—— **10.** Développement d'une fonction suivant les puissances ascendantes, entières et positives d'une autre fonction. Série de TAYLOR.—Série de LAGRANGE. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 69–83.

—— **11.** Problème de HUYGHENS. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 212–219.

—— **12.** Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 882–883.

—— **13.** Discussion algébrique de l'équation en λ. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 31–37.

—— **14.** Explication des actions à distance; gravitation; actions électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1042–1044.

Picart, *A.* **15.** Mémoire sur l'attraction des ellipsoïdes. Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 409–418.

—— **16.** Surfaces applicables sur des surfaces de révolution. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 113–120.

—— **17.** Nouvelle méthode d'intégration de l'équation différentielle des lignes de courbure de l'ellipsoïde. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 145–149.

—— **18.** Condition d'équilibre d'une masse fluide homogène, ayant la forme d'un ellipsoïde à trois axes inégaux et animée d'un mouvement uniforme de rotation autour de l'un de ces axes. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 216–220.

—— **19.** Essai d'explication des queues des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 39–41.

—— **20.** Considérations sur les forces de la nature. Inadmissibilité de l'hypothèse proposée par *M.* FAYE pour l'éxplication des queues des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 199–201.

—— **21.** Solution d'un problème de géométrie. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 33–39.

—— **22.** Note sur les propriétés des lignes géodésiques et des lignes de courbure de l'ellipsoïde. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 49–62.

—— **23.** Note sur les paraboloïdes du second ordre osculateurs aux surfaces. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 163–171.

—— **24.** Note sur les équations linéaires aux dérivées partielles, à deux variables indépendantes, du deuxième et du troisième ordre. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 34–43.

—— **25.** Théorie nouvelle du calcul des variations. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 49–64.

—— **26.** Représentation des fonctions d'une ou de plusieurs variables, entre de certaines limites de ces variables, par des séries procédant suivant les valeurs, relatives à un indice variable et multipliées par des coefficients constants, d'une fonction qui satisfait à une certaine forme d'équations aux différentielles ordinaires ou partielles du second ordre. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 109–118.

—— **27.** Sur un nouveau système de bascule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1782–1784; 97, 1883, pp. 86–88, 252.

—— **28.** Sur l'intégration d'une certaine classe d'équations différentielles partielles du second ordre à deux variables indépendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 305–309.

Piccard, *Jules.* To reference in No. 10 (*Vol.* 8) *add* Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 44–45.

—— **11.** Ueber die Constitution des Chrysins und des Tectochrysins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 888–892.

Piccard, *Jules.* **12.** Ueber Protamin, Guanin und Sarkin, als Bestandtheile des Lachssperma. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1714–1719.

—— **13.** Directe Synthese des Anthrachinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1785–1786.

—— **14.** Ueber Binitrokresole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 685–687.

—— **15.** Zur Bestimmung des Schmelzpunktes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 687–689.

—— **16.** Ueber Chrysin, Tectochrysin und höhere Homologe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 176–180.

—— **17.** Ein Vorlesungsversuch über die Synthese des Wassers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 180–181.

—— **18.** Ueber das Cantharidin und ein Derivat desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1504–1506.

—— **19.** Ueber die Cantharsäure und einen terpenartigen Kohlenwasserstoff C_8H_{12}. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2120–2124.

—— **20.** Ueber Cantharidinderivate und deren Beziehungen zur Orthoreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 577–580.

—— **21.** Zur Dampfdichtebestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1079–1080.

Piccard, *Jules,* & **Humbert,** *A.* Ueber eine Resorcindisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1479–1483.

—— —— **2.** Ueber eine Resorcintrisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 182–183.

Piccard, *Jules F.* **4.** Notice sur la ventilation et l'assainissement des caves. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 325–340.

Piccini, *Augusto.* Analisi di un' augite del Lazio. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 224–226.

—— **2.** Separazione e determinazione dell' acido nitrico e nitroso. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 210–216; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 267–274.

—— **3.** Ossidazione dell' acido titanico. [*Nota preliminare.*] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 180–181; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 151–154.

—— **4.** Ossidazione dell' acido titanico. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 3–9; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 57–65.

—— **5.** Sur une nouvelle série de combinaisons du titane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1064–1067.

Piccini, *Augusto,* & **Fileti,** *Michele.* Sopra una singolare decomposizione del cloridrato di fenil-etilamina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 237–239; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 294–297; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1308.

—— —— **2.** Decomposizione del cloridrato di etilamina per mezzo del calore. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 401–403.

Piccolo, *Girolamo,* & **Sirena,** *Santi.* Sulle ferite del midollo spinale. Ricerche fisiologiche ed anatomo-patologiche. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 11, 1875, pp. 78–142.

Piccone, *Antonio.* Notizie e osservazioni sopra l' Isoëtes duriaei, *Bory.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 357–366.

—— **2.** Appunti sulla distribuzione geografica del Polyporus inzengae, *Ces. et Dn.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 367–368.

—— **3.** Florula algologica della Sardegna. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 289–367.

—— **4.** Catalogo delle alghe raccolte durante le crociere del cutter *Violante* e specialmente in alcune piccole isole mediterranee. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 19–35.

—— **5.** Sulla malattia del falchetto nei gelsi. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 192–195.

—— **6.** Sullo straordinario sviluppo della Septoria castaneæ, *Lév.*, nella provincia di Genova durante l'anno 1880. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 124–126.

—— **7.** Osservazioni sopra alcune località liguri citate in un recente lavoro lichenologico del Dott. A. Jatta. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 126–127.

Pichard, *P.* **2.** Productions de carbonate de soude par l'action du chlorure de sodium en dissolution sur les carbonates de chaux et de magnésie, en présence de matières végétales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1104–1106.

—— **3.** Sur l'alcalinité des carbonates et silicates de magnésie, libres, mélangés ou combinés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 797; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 529–539.

—— **4.** Sur un acarien destructeur du Phylloxera gallicole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1572–1573.

—— **5.** Contributions à l'étude du plâtrage des vins. Dosage rapide de la crème de tartre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 792–793.

—— **6.** Aptitude des terres à retenir l'eau. Application à la submersion des vignes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 301–304.

—— **7.** La culture de la ramie. Revue Scientif., 6, 1883, p. 818.

Pichler, *Adolf.* **17.** [Geologisches aus Tyrol.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, p. 61.

—— **18.** [Neues Mineral, Zirlit, aus Tyrol.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, p. 51.

—— **19.** Aus der Trias der nördlichen Kalkalpen Tyrols. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 265–278.

Pichler, *Adolf.* **20.** Beiträge zur Geognosie Tyrols. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 926–936; 1878, pp. 185–188; 1879, pp. 140–144; 1880 (*Bd.* 1), pp. 172–174; 1882 (*Bd.* 2), pp. 283–284.

—— **21.** Beiträge zur Geognosie und Mineralogie Tyrols. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 919–923.

—— **22.** Ueber die geologischen Verhältnisse des St. Anna- oder Loibel-Thales bei Neumarktel in Krain. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 13, 1881, pp. 63–74.

Pichou, *Alfred.* *Nouvel appareil de navigation aérienne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1872, pp. 176–177.

Pick, *Georg Alexander.* Ueber die Integration hyperelliptischer Differentiale durch Logarithmen. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 643–662.

Pick, *Georg Alexander,* & **Ungar,** *Max.* Grundzüge einer Theorie von einer Classe Abel'scher Integrale. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 893–930.

Pick, *Hermann.* **9.** Un nuovo tellurio. [1877.] Nuovo Cimento, 3, 1878, pp. 68–71.

Pickard-Cambridge, (*Rev.*) *Octavius.* See **Cambridge,** (*Rev.*) *Octavius Pickard.*

Pickering, *Edward Charles.* To references in No. 14 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 621–622.

—— **17.** Measurements of the polarization of the light reflected by the sky, and by one or more plates of glass. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 102–117; Phil. Mag., 47, 1874, pp. 127–143.

—— **18.** Graphical integration. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 79–81.

—— **19.** Mountain surveying. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 256–262.

—— **20.** Height and velocity of clouds. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 263–264.

—— **21.** Comparison of prismatic and diffraction spectra. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 273–278.

—— **22.** A nebula-photometer. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 482–483.

—— **23.** Stellar magnitudes; a request to astronomers. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 391–393; Astr. Nachr., 95, 1879, col. 29–32; Nature, 20, 1879, pp. 14–15.

—— **24.** New planetary nebulæ. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 303–305.

—— **25.** Observations of the satellites of Mars, made at the Harvard College Observatory. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 115–128, 145–148.

—— **26.** Light of Webb's planetary nebula (DM. + 41° 4004). Nature, 21, 1880, pp. 346–347.

—— **27.** Two new planetary nebulæ. Nature, 22, 1880, pp. 327–328.

Pickering, *Edward Charles.* **28.** Dimensions of the fixed stars, with especial reference to binaries and variables of the Algol type. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 1–37.

—— **29.** Variable stars of short period. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 257–284.

—— **30.** Large telescopes. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 364–369; Nature, 24, 1881, pp. 389–390.

—— **31.** Observations of Comet III. 1869. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 95–96.

—— **32.** [Measurements of the companion of Sirius.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 219–222.

—— **33.** [Objects remarkable for their colors or spectra, found at the Astronomical Observatory of Harvard College.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 375–378; 101, 1882, col. 73–74.

—— **34.** The wedge photometer. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 231–233; Nature, 26, 1882, pp. 259–260.

—— **35.** The meridian photometer. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 365–367.

—— **36.** Observations and elements of Barnard's Comet 1881. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 57–60.

—— **37.** Photometric observations of the satellites of Mars, made at the Harvard College Observatory 1881–82. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 193–196.

—— **38.** Photometric measurements of Sawyer's Variable (DM. + 1° 3408) and its comparison stars. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 61–64.

—— **39.** New planetary nebulæ. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 95–96.

—— **40.** Photometric revision of the Durchmusterung. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, 1883, pp. 253–255.

—— **41.** Observations of the transit of Venus, December 5 and 6, 1882, made at the Harvard College Observatory. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 15–40.

Pickering, *Edward Charles,* & **Strange,** *D. P.* Light absorbed by the atmosphere of the Sun. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 428–432.

—— —— **2.** Tests of a magneto-electric machine. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 432–445.

Pickering, *Edward Charles,* & **Williams,** *Chas. H.* Foci of lenses placed obliquely. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 300–307.

Pickering, *Edward Charles,* **Searle,** *Arthur,* & **Wendell,** *O. C.* Photometric measurements of the variable stars β Persei and DM. 81° 25, made at the Harvard College Observatory. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 370–397.

Pickering, *Spencer Percival Umfreville.* The action of sulphuric acid on copper. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 112–139; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 588–608.

Pickering, *Spencer Percival Umfreville.* **2.** On the action of hydrochloric acid on manganese dioxide. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 654–673.

—— **3.** On the reaction between sodium thiosulphate and iodine. Estimation of manganese oxides and potassium bichromate. [1879.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 128–140.

—— **4.** On the basic sulphates of iron. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 807–828.

—— **5.** The detection of starch and dextrin. Chemical News, 42, 1880, pp. 311–312.

—— **6.** On the sulphides of copper. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 401–408.

—— **7.** Notes on the oxides of manganese. [1880.] Chemical News, 43, 1881, pp. 189–190, 201–202, 213–214, 225–227.

—— **8.** On the constancy of thiosulphate solutions. Chemical News, 44, 1881, pp. 277–279.

—— **9.** On the sulphates of aluminium. Chemical News, 45, 1882, pp. 121–123, 133–135, 146–147.

—— **10.** On the constitution of molecular compounds. The molecular weight of basic ferric sulphate. [1882.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 182–185.

—— **11.** Note on a basic ammonio-copper sulphate. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 336–339.

—— **12.** On the basic sulphates of copper. Chemical News, 47, 1883, pp. 181–184.

Pickering, *William Henry.* Total eclipse of the Sun, July 29, 1878. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 137–139.

—— **2.** Photometric researches. Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 236–250; Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 9–24.

—— **3.** Concerning the gas-flame, electric, and solar spectra, and their effects on the eye. Nature, 25, 1882, pp. 340–341.

—— **4.** Evolution of the American trotting horse. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 378–380.

Pickwell, *Robert.* The encroachments of the sea from Spurn Point to Flamboro' Head, and the works executed to prevent the loss of land. Instit. Civ. Engin. Proc., 51, 1878, pp. 191–212.

Picot, *J.* **4.** Recherches expérimentales sur l'action de l'eau injectée dans les veines, au point de vue de la pathogénie de l'urémie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 62–64.

—— **5.** Nouvelles recherches expérimentales sur l'inflammation et le mode de production des leucocytes du pus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 129–130; Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 1–15.

Picquet, *Henri.* **6.** *Sur les propriétés relatives aux coniques et aux surfaces du second degré. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 196–200.

Picquet, *Henri.* **7.** *Sur les courbes gauches algébriques; surface engendrée par les sécantes triples; nombre des sécantes quadruples. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 260–280.

—— **8.** Sur le centre des médianes antiparallèles. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 1202–1204.

—— **9.** Des invariants communs à deux fonctions quadratiques, homogènes, à deux, trois ou quatre variables. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 1205–1236.

—— **10.** Sur une propriété du discriminant des formes quadratiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 225–230.

—— **11.** Sur une surface remarquable du huitième degré. [1875.] Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 45–59.

—— **12.** Sur un nouveau mode de génération des surfaces du troisième degré. Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 128–148.

—— **13.** Des sections paraboliques et équilatères dans les surfaces du troisième degré. Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 153–156.

—— **14.** Détermination de la classe de la courbe enveloppe des axes des coniques, perspectives sur un plan vertical de cercles de rayons égaux situés dans un plan vertical et dont les centres sont sur une horizontale. Construction des axes de ces courbes. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 82–84.

—— **15.** Mémoire sur l'application du calcul des combinaisons à la théorie des déterminants. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 45), 1878, pp. 201–243; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 310–312, 1118–1119.

—— **16.** Mémoire sur les courbes et surfaces anallagmatiques. Conséquences relatives à quelques courbes et surfaces du quatrième degré. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 95–132.

—— **17.** Sur une nouvelle espèce de courbes et de surfaces anallagmatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 460–462.

—— **18.** Sur une généralisation du théorème de Fermat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1136–1139, 1424.

—— **19.** Quelques développements sur les équations différentielles linéaires à coefficients constants et sur la théorie des fractions rationnelles. Paris, École Polyt. Journ., *Cah.* 53, 1883, pp. 79–134.

Pictet, *Amé.* Ueber die Darstellung der Isodibrombernsteinsäure, ihr Anhydrid und ihre Aether. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1669–1671.

—— **2.** Ueberführung der Fumarsäure in Maleïnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2648–2649.

—— **3.** Recherches sur la quinoléine et sur la lutidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 300–303.

Pictet, *Amé.* **4.** Recherches sur les éthers de l'acide tartrique droit. Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 82–97.

Pictet, *Amé,* & **Anschütz,** *Richard.* Verfahren zur Herstellung der Weinsäure- und der Traubensäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1175–1178.

Pictet, *Ed.* Note sur la carte du Lac de Genève. Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 15–28.

Pictet, *Raoul.* **4.** *La crue du Nil et les phénomènes météorologiques qui l'accompagnent et la déterminent. Genève, Soc. Géogr. Mém., 9, 1870, pp. 63–90.

—— **5.** Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude des liquides volatils. Relations simples entre les chaleurs latentes, les poids atomiques et les tensions des vapeurs. Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 66–83; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 260–261 [*Conclusions only*]; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 477–489; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 180–198.

—— **6.** Machines à glace à acide sulfureux. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 744–747.

—— **7.** Notice sur la fontaine intermittente de Vichy-les-Bains. Archives Sci. Phys. Nat., 57, 1876, pp. 57–76.

—— **8.** Sur les différents modes de cristallisation de l'eau et les causes des apparences variées de la glace. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 154–175.

—— **9.** Expériences sur la liquéfaction de l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1214–1216.

—— **10.** [Expériences sur la liquéfaction de l'oxygène.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1220–1223; Chemical News, 37, 1878, pp. 1–3; Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 237–245.

—— **11.** Mémoire sur la liquéfaction de l'oxygène, la liquéfaction et la solidification de l'hydrogène et sur les théories des changements d'état des corps. Archives Sci. Phys. Nat., 61, 1878, pp. 16–108; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 145–228; Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 319–329; 76, 1878, pp. 13–26, 101–111, 157–165, 231–239, 334–342; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 137–159.

—— **12.** Densité de l'oxygène liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 37–38; Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 190–191.

—— **13.** Liquéfaction de l'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 106–107; Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 191–192.

—— **14.** Démonstration théorique et expérimentale de la définition suivante de la température: La température est représentée par la longueur de l'oscillation calorifique des molécules d'un corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 855–857.

—— **15.** Étude de la constitution moléculaire des liquides au moyen de leur coefficient de dilatation, de leur chaleur spécifique et de leur poids atomique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1315–1319.

Pictet, *Raoul.* **16.** Observations faites à Saint-Cergues pendant l'orage du 5 août 1879. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 234–237.

—— **17.** Considérations sur la possibilité expérimentale de la dissociation de quelques métalloïdes. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 377–407; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1291–1298 [*Part only*].

—— **18.** [Synthèse de la chaleur.] Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 460–505.

—— **19.** Étude sur la température. Exposé synthétique des phénomènes calorifiques. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 452–462.

—— **20.** Équation générale donnant la relation qui existe pour tous les liquides entre leur température et la tension maximum de leurs vapeurs à cette température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1070–1074.

—— **21.** [Sur la chaleur et sur la théorie générale des machines frigorifiques.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1880, 2, pp. 71–90; Annales Génie Civil, 9, 1880, pp. 609–616, 772–783.

—— **22.** La distillation et la rectification des alcools par l'emploi rationnel des basses températures. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 345–357.

—— **23.** Étude comparative de différentes qualités d'acier au point de vue de leur aimantation et de la permanence de leur pouvoir magnétique. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 113–125.

—— **24.** Théorie d'un bateau rapide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 585–588.

—— **25.** Contribution de l'astronomie à la solution d'un problème de physique moléculaire. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 108–112; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 546–553; Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 513–521; Nature, 26, 1882, pp. 310–311.

—— **26.** Étude théorique et expérimentale d'un bateau rapide. Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 33–68.

Pictet, *Raoul,* & **Cellérier,** *Gustave.* Méthode générale d'intégration continue d'une fonction numérique quelconque, à propos de quelques théorèmes fournis par l'analyse mathématique appliquée au calcul des courbes d'un nouveau thermographe: Deux mémoires. Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 185–317; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1033–1035; Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 248–250.

—— —— **2.** Étude des variations de la force vive du système solaire. Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 522–535.

Piébourg, *P.* Sur les effets produits, à Fontainebleau, par le verglas des 22, 23 et 24 janvier 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 245–247.

Piedbœuf, *L.* Notice sur les gisements pétrolifères de l'Europe Centrale et étude spéciale des gisements du nord de l'Allemagne. [1882.] Cuyper, Revue Univ., 13, 1883, pp. 57–76, 611–654.

Pieniączek, *Przemyslaw Krak.* Untersuchungen über die Empfindlichkeit der Larynxschleimhaut. Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 481–484.

Pieper, *Carl.* Ice-making machinery. Engineers Soc. Trans., 1882, pp. 139–149.

Pieper, *Richard.* Ueber vier metamere Benzoylanisyl-äthyl-Hydroxylamine. [1882.] Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 1–24.

Piepers, *M. C.* On the habits of East Indian insects, especially Lepidoptera. Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. xv–xxvii; Entomologist, 10, 1877, pp. 266–275; Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 336–337 [*Part only*].

—— **2.** Lepidoptera van Batavia (Eiland Java). Met aanteekeningen van P. C. T. Snellen. Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 138–167.

Piepers, *W. A. M.* Beschrijving eener proefneming met een afgekeurden stoomketel, in verband met de sterkte van ketels met inwendige vuring. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1882, pp. 48–52.

Pierce [**Peirce ?**], *C. S.* Floating magnets. Nature, 18, 1878, p. 381.

Pierce, *Frederick Morrish.* On the physiological action of [acetylated] morphine and codeine derivatives. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 1043.

—— **2.** On the physiological action of cotarnine and hydrocotarnine. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 585.

—— **3.** Physiological action of hydrocotarnine ethylochloride as compared with that of the hydrochloride. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 170.

Pierce, *Newton B.* Sound-producing organs of the cricket. American Naturalist, 13, 1879, pp. 322–324.

Pierre, *Joachim Isidore.* **67.** Sur l'action de l'eau distillée sur le plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1265–1266; Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 8, 1874, pp. 156–157.

—— **68.** Sur une action toxique particulière, exercée à distance par le colchique d'automne, au moment de la floraison. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 633–635; Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 305–308 [*With additional note*].

—— **69.** Observations relatives aux gelées de printemps. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 331–334.

—— **70.** Recherches sur l'accumulation progressive de l'amidon dans le grain de blé à diverses époques de son développement. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 20, 1874, pp. 202–207.

Pierre, *Joachim Isidore.* **71.** Note sur l'épuisement du sol par les pommiers. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 9, 1875, pp. 375–378; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 810–812.

—— **72.** Sur les alcools qui accompagnent l'alcool vinique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 808–809.

—— **73.** Sur la matière colorante des fruits du Mahonia et les caractères du vin que peuvent donner ces fruits par fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1086–1088.

—— **74.** Préparation de l'alcool au moyen du sucre contenu dans les feuilles des betteraves. (Lettre à *M.* Dumas.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1075–1077.

—— **75.** Sur une affection momentanée de la vue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1444–1445.

—— **76.** Recherches expérimentales sur le blé huilé ou graissé. Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 125–135.

—— **77.** Lettre [sur les produits qui accompagnent l'alcool vinique et qui peuvent exagérer ses effets nuisibles sur la santé]. Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 126–129.

Pierre, *Joachim Isidore,* & **Lemétayer,** ——. De l'escourgeon comme fourrage vert. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 962–963.

Pierre, *Joachim Isidore,* & **Puchot,** *Éd.* **23.** *Quelques observations pratiques sur les produits de la fermentation alcoolique. [1871.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1872, pp. 222–226.

—— —— **24.** Recherches expérimentales sur l'acide sulfurique bihydraté. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 940–944; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 164–170.

—— —— **25.** Nouvel hydrate cristallisé d'acide chlorhydrique. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 45–49.

—— —— **26.** Recherches complémentaires sur les produits de la distillation des alcools. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 787–791; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 251–253 [*Part only*].

Pierre, *Victor.* **18.** Ueber den Verbrennungsprocess. [Vortrag.] [1875.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 207–239.

Pierret, *Aug.* **2.** Recherche sur l'origine réelle des nerfs de sensibilité générale, dans le bulbe rachidien et la moelle épinière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1047–1049.

—— **3.** Note sur un cas de myélite à rechutes. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 45–55.

—— **4.** Sur les relations existant entre le volume des cellules motrices ou sensitives des centres nerveux et la longueur du trajet qu'ont à parcourir les incitations qui en émanent ou les impressions qui s'y rendent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1422–1425.

Pierret, *Aug.* **5.** Sur les relations du système vaso-moteur du bulbe avec celui de la moelle épinière chez l'homme, et sur les altérations de ces deux systèmes dans le cours du tabes sensitif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 225–226.

Pierret, *Aug.*, & **Renaut,** *J.* Mémoire sur les sacs lymphatiques périlobulaires semi-cloisonnés et communicants du poumon du bœuf. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 672–693.

Pierret, *Émile*, & **Lethierry,** *Lucien.* Premier essai d'un Catalogue des hétéroptères de Belgique. [1878.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. 5–23.

Pierron, *Henry.* Note sur l'origine des fibres de Raphia et des rabannes. Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 49–50.

Pierson, *A.*, & **Heumann,** *Karl.* Einwirkung von Aethyldichloramin auf aromatische Amine und auf Hydrazobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1047–1050.

Pierucci, *Francesco.* *Esperienze di elettrostatica. Nuovo Cimento, 10, 1873, pp. 121–124, 153–158.

—— **2.** Sulle inversioni della macchina d'Holtz. Nuovo Cimento, 16, 1876, pp. 131–157, 185–206.

—— **3.** Intorno ad una modificazione della macchina d' Holtz di seconda specie. Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 117–125; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, p. 264.

Piesbergen, *F.*, & **Mönninghoff,** *A.* Messungen über die Tiefe des Schlafes. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 114–128.

Pieschel, *F.* Ueber die Destillation der Dihydroxamsäuren. Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 305–313.

Piesse, *Charles Henry.* **2.** The estimation of silicon, graphite, manganese, aluminium, and calcium in pig-irons, &c. Chemical News, 29, 1874, pp. 57, 110–111.

—— **3.** Note on the solubility of plumbic chloride in glycerin. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 505–506.

Piesse, *Charles Henry*, & **Stansell,** *Lionel.* Analyses of black and white mustard. Analyst, 5, 1880, pp. 161–165.

Piesse, *Charles Henry*, & **Wright,** *Charles Romley Alder.* **2.** Note on otto of limes. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 548–550; Chemical News, 35, 1877, p. 250.

Piest, *K.*, & **Tiemann,** *Ferd.* Ueber Phenylsarkosin, $C_6H_5-\cdot-CH(NHCH_3)-\cdot-COOH$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1982–1984.

—— —— **2.** Ueber Phenylanilidoessigsäure, ihr Amid und Nitril. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2028–2034.

Pietkiewicz, *Valérien.* De la valeur de certains arguments du transformisme, empruntés à l'évolution des follicules dentaires chez les ruminants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 508–509; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 510–511.

Pietkiewicz, *Valérien.* **2.** De la valeur et de l'emploi thérapeutique de certaines anomalies du système dentaire. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 373–377.

Pietra Santa, *Prospero de.* **5.** La medicazione marziale (endosmosi e dialisi). Polli, Annali, 65, 1877, pp. 305–312.

—— **6.** Contribuzione allo studio della pancreatina. Polli, Annali, 68, 1879, pp. 149–153, 219–222; 69, 1879, pp. 110–113.

—— **7.** I preparati marziali, l' endosmosi e la dialisi. Lettera al prof. Giovanni Polli. Polli, Annali, 70, 1880, pp. 193–202.

—— **8.** La fièvre typhoïde à Paris. Période de 1875 à 1882 (1er semestre). (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 436–439; Les Mondes, 3, 1882, p. 117.

—— **9.** Contribution à l'étude de la fièvre typhoïde, à Paris. L'épidémie actuelle du 22 septembre au 19 octobre 1882. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 706–708; Les Mondes, 3, 1882, p. 396.

Piétrement, *C. A.* Note sur le cheval de Solutré. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 689–698.

—— **2.** Sur la patrie des Aryas et sur la domestication et les migrations des animaux domestiques. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 260–271.

Piétri, ——, & **Rabuteau,** *Antoine Pierre Athanase.* Recherches sur les effets toxiques du hoang-nan. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 211–212.

Piette, *Édouard.* **14.** Sur plusieurs genres nouveaux ou peu connus de gastéropodes: [Eustoma; Ditretus; Petersia; Brachytrema]. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 360–366.

—— **15.** Note sur le glacier quaternaire de la Garonne et sur l'âge du renne dans les grottes de Gourdan et de Lortet. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 498–517.

—— **16.** Sur de nouvelles fouilles dans la grotte de Gourdan. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 279–296.

—— **17.** La hauteur du glacier quaternaire de la Pique, à Bagnères-de-Luchon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1187–1188.

Pieverling, *L. von.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Selenverbindungen. [*Vorläufige Notiz.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1469–1471; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 88–90; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 290.

—— **2.** Ueber Melissylalkohol und einige seiner

Umsetzungsproducte. Liebig's Annalen, 183, 1876, pp. 344–359; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 84–88; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 586–588.

Pieverling, *L. von.* **3.** Beitrag zur Kenntniss der Selenverbindungen. Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 331–339; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 129–130.

Piffard, *Henry G.* **4.** The histology of the scrofulides (Lupus). New York Med. Journ., 22, 1875, pp. 145–155.

Pifre, *Abel.* Utilisation directe et industrielle de la chaleur solaire. Annales Génie Civil, 7, 1878, pp. 797–807.

—— **2.** Nouveaux résultats d'utilisation de la chaleur solaire obtenus à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 388–389; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 345–347.

—— **3.** Note sur les appareils solaires et les services qu'ils peuvent rendre. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1880, 1, pp. 271–282.

—— **4.** L'héliodynamique et les applications de la chaleur solaire. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 15–19.

Pigeolet, *A. P.* *Rapport de la Commission des épidémies sur les communications du département de l'Intérieur relatives à diverses épidémies qui ont régné dans le pays. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 7, 1873, pp. 439–453.

—— **2.** Rapport de la Commission des épidémies sur diverses affections qui ont régné épidémiquement dans la Flandre orientale, affections constatées par la Commission médicale de cette province et relatées par elle dans quatorze rapports soumis à l'Académie par *M.* le Ministre de l'Intérieur. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 669–682.

—— **3.** Rapport de la Commission des épidémies sur des communications faites à *M.* le Ministre de l'Intérieur par les commissions médicales des deux Flandres, et soumises par ce haut fonctionnaire à l'Académie. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 183–203.

Pignède, *Th.* Sur un mode de traitement des vignes phylloxérées par la chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 601–602.

Pigott, *G. W. R.* *See* **Royston-Pigott.**

Pihl, *O. A. L.* **4.** Om attractionen mellem to cirkelflader. Christiania, Forhandl., 1875, pp. 260–268.

—— **5.** Om attractionen mellem to cirkelperipherier. Christiania, Forhandl., 1881, *No.* 17.

Pike, *J. W.* Preservation of fossil insects and plants on Mazon Creek. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 520–524.

Pilar, *Gjuro.* **3.** The revolutions of the crust of the Earth. [*Transl.*] Smithsonian Rep., 1876, pp. 283–357.

Pilar, *Gjuro.* **4.** Spuren der Eiszeit im Agramer Gebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 233–235.

—— **5.** Ueber die geologischen Verhältnisse der Gegend von Radoboj in Croatien. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 99–102.

Pilgrim, *Ludwig.* Ueber die Anzahl der Theile, in welche ein Gebiet k^{ter} Stufe durch n Gebiete $(k-1)^{ter}$ Stufe getheilt werden kann. [1878.] Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 188–192.

Pilide, *C. D.* Untersuchung eines Melaphyres von Pareukailor in der Bukowina. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 210–212.

—— **2.** Ueber das Neogen-Becken nördlich von Ploesci (Walachei). Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 131–142; Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 22–31.

Pillet, *Louis.* **7.** Note sur la constitution géologique de la colline de Lémenc (Savoie). Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 687–690.

—— **8.** Sur les couches à Aptychus de Lémenc (Savoie). Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 361–369.

Pilleux, *Lud.* Expériences nouvelles sur la machine Gramme. Les Mondes, 52, 1880, pp. 392–394; 53, 1880, pp. 33–35.

—— **2.** Aperçu sur la théorie des forces thermo-électro-motrices. Les Mondes, 54, 1881, pp. 116–120.

—— **3.** Essai de détermination des conductibilités électriques, à l'aide de considérations appartenant à la mécanique générale. [1881–82.] Les Mondes, 56, 1881, pp. 392–395, 421–424, 641–647; 1, 1881, pp. 66–72; 2, 1882, pp. 210–215.

—— **4.** Influence de la force coercitive sur la chaleur produite par l'aimantation. [1882.] Les Mondes, 1, 1881, p. 505.

—— **5.** Sur le choc entre corps élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 429–430; Les Mondes, 1, 1881, p. 288.

—— **6.** Sur la chaleur due à l'aimantation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 946; Les Mondes, 1, 1881, p. 572.

—— **7.** Aurores boréales [leur nature]. [*Lettre.*] Les Mondes, 2, 1882, pp. 164–165.

—— **8.** Une expérience de lumière électrique. Les Mondes, 3, 1882, pp. 53–54.

Pillitz, *Wilhelm.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 275–283.

—— **3.** Studien über die Bodenabsorption. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 55–71, 282–297.

—— **4.** Ueber die Klosterneuburger Mostwage. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 255–276; 16, 1877, pp. 48–50.

—— **5.** Ueber die neue Dr. Haas'che Mostwage. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 428–431.

Pillitz, *Wilhelm.* **6.** Analyse des Zsadányer Meteoriten. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 58–68.

—— **7.** Studien über das Silberoxydul. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 27–43, 496–506.

Pilloy, ——. * Note sur la découverte d'un lambeau de calcaire grossier dans le canton de Wassigny. [1872.] Laon, Soc. Acad. Bull., 20, 1874, pp. 321–324.

Pim, *Greenwood.* The lichens of the counties of Dublin and Wicklow. Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 276–282.

—— **2.** The fungi of the counties of Dublin and Wicklow. Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 283–299.

—— **3.** On Alliospora, a supposed new genus of Dematiei. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 234–235.

Pina Vidal, *Adriano Augusto de.* **2.** * Sobre o peso dos gazes em Lisboa. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 328–330.

—— **3.** Sobre a condensação electrica e a força condensante. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 6, [1878], pp. 281–284.

—— **4.** Parecer sobre o "Novo instrumento para sondagens" do sr. Henrique de LIMA E CUNHA. [1879.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, [1880], pp. 1–12.

Pinard, *G.* Sur un gisement de houille découvert dans la province d'Alger, et sur les couches de sable blanc qui l'accompagnent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 708–709.

Pincherle, *Salvatore.* Sulle superficie di capillarità. Nuovo Cimento, 12, 1874, pp. 19–64.

—— **2.** Sulle costanti di capillarità. Nuovo Cimento, 14, 1875, pp. 17–25.

—— **3.** Sopra alcuni problemi relativi alle superficie d' area minima. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 444–456.

—— **4.** Nota sulle superficie d' area minima. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 75–82, 192.

—— **5.** Sulle equazioni algebrico-differenziali di primo ordine e di primo grado a primitiva generale algebrica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 143–151.

—— **6.** Relazioni fra i coefficienti e le radici di una funzione intera trascendente. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 391–398.

—— **7.** Sulle funzioni monodrome aventi un' equazione caratteristica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 536–542.

—— **8.** Ricerche sopra una classe importante di funzioni monodrome. Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 92–136.

—— **9.** Saggio di una introduzione alla teoria delle funzioni analitiche secondo i principii del Prof. C. WEIERSTRASS. Giornale di Matemat., 18, 1880, pp. 178–254, 317–357.

—— **10.** Sopra una formola di analisi. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 385–386.

Pincherle, *Salvatore.* **11.** Sopra alcuni sviluppi in serie per funzioni analitiche. Memoria. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 151–180.

—— **12.** Alcuni teoremi sopra gli sviluppi in serie per funzioni analitiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 224–225.

—— **13.** Sopra una applicazione delle funzioni sferiche al teorema di MITTAG LEFFLER, e alla determinazione di funzioni a spazi lacunari. Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 100–105.

—— **14.** Una formola sui determinanti. Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 105–106.

—— **15.** Alcune osservazioni sugli ordini d' infinito delle funzioni. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 739–750.

Pinchin, *R.* * A short description of the geology of part of the eastern province of the colony of the Cape of Good Hope. [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 106–107.

Pinchon, *A.* Sur une nouvelle burette pour les essais volumétriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 573–574.

—— **2.** Essai des huiles commerciales; moyen pratique de constater leur pureté par l'aréomètre thermique à indications concordantes. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 29–33.

—— **3.** Essai des huiles commerciales. Aréomètre thermique à indications concordantes. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 891–893.

Pinçon, ——. Étude géologique des collines du Lieuvin sur les communes d'Échauffour, Champ-Haut, Orgères & Cisai-St. Aubin (Orne). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 277–293.

—— **2.** Description géologique du bassin supérieur de la Risle. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1881, pp. 324–332.

Pincus, *Josephus.* **7.** [Ueber die positiv-elektrische Polarisation des Palladiums.] Königsberg, Schriften, 15, 1874 (*Sitzber.*), pp. 10–12.

—— **8.** Ueber Vaccine und Variola. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 300–302.

—— **9.** Ein Beitrag zur Contagionstheorie. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 139–146.

Pine, *George S.* Change of electrical resistance in wires by stretching. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 303–312.

Pineau, *Emm.* Notes sur l'épidémie de suette miliaire de l'Île d'Oléron (Charente-Inférieure). (Juin, juillet, août 1880.) Archives Gén. de Méd., 9, 1882, pp. 25–46, 169–188.

—— **2.** De la suette miliaire chronique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 796–802.

Pinet, ——, & **Œchsner de Coninck,** *W.* Action physiologique de la picoline. [1882.] Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 113–114.

—— —— **2.** Action physiologique de la pico-

line et de la lutidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 200–202.

Pini, *Napoleone.* **2.** Sopra una nuova forma di Campylæa del gruppo della Helix cingulata, *Studer*, [H. hermesiana, *Pini*]. Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 41–54.

—— **3.** Osservazioni critiche alle osservazioni e rettifiche del Prof. P. Strobel sopra la nuova forma di Campylæa, H. hermesiana, *Pini.* Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 421–431.

—— **4.** Specie nuova. Clausilia spreafici, *Pini.* Bull. Malacol. Ital., 1, 1875, pp. 164–165.

—— **5.** Notizie malacologiche relative alla fauna lombarda. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 493–499.

—— **6.** Molluschi terrestri e d' acqua dolce viventi nel territorio d' Esino. Bull. Malacol. Ital., 2, 1876, pp. 67–205.

—— **7.** Nuove specie o forme poco note di molluschi. Contribuzione alla fauna malacologica d' Italia. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 612–628.

—— **8.** [Due] contribuzioni alla fauna fossile postpliocenica della Lombardia. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 774–779; 26, 1883, pp. 48–70.

—— **9.** Appunti malacologici sopra alcune forme di conchiglie italiane, pubblicate come nuove specie nel vol. V. del Bullettino della Società Malacologica Italiana. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 156–175.

—— **10.** Argomentazioni sulle due parole del Dott. Carlo De Stefani intorno ad alcune Clausiliæ toscane. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 237–261.

—— **11.** Nuove forme di Clausiliæ italiane. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 137–143.

—— **12.** Un po' di luce sulla Hyalina obscurata, *Porro.* Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 389–404.

Pink, *Richard.* The dephosphorisation of iron in the Bessemer converter. Iron & Steel Instit. Journ., 1880, pp. 57–67.

Pinkerton, *Robert.* Observations on the temperature of the healthy human body in various climates. [1880.] Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 118–120.

Pinner, *Adolf.* **5.** Zersetzung des Dichlorallylens zu Acrylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 66–67.

—— **6.** Ueber eine Milchsäure der Allylreihe. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 250–251.

—— **7.** Reduction der Trichlorangelactinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 589.

—— **8.** Einwirkung des Broms auf Aldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1499–1501.

—— **9.** Ueber einen Kohlenwasserstoff C_3H_2. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 898–902.

Pinner, *Adolf.* **10.** Einwirkung rauchender Salpetersäure auf Dichlorallylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 959–963.

—— **11.** Ueber Chloracrylsäureäther. Entstehung der Malonsäure aus demselben. Zweite Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 963–967.

—— **12.** Notiz über den Kohlenwasserstoff C_3H_2. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1282–1283.

—— **13.** Ueber einige bei der Darstellung von Crotonchloral erhaltene Nebenprodukte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1321–1326.

—— **14.** Mittheilung über das Crotonchloral. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1561–1566.

—— **15.** Ueber die Produkte der Einwirkung von Chlor und Brom auf den Aldehyd der Aethylreihe. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 21–74.

—— **16.** Ueber ein Hexylchloral. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1052–1058.

—— **17.** Bemerkung. [Butylchloral und Chloral mit Amiden.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1964–1965.

—— **18.** Beiträge zur Kenntniss des Cyanallyls und seiner Verseifungsprodukte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2053–2058.

—— **19.** Die Condensation des Acetons. [I—IV. Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1070–1080; 15, 1882, pp. 576–586, 586–595; 16, 1883, pp. 1727–1734.

—— **20.** Einwirkung von Natrium und Kohlensäure auf Allylenchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1081–1082.

—— **21.** Ueber die Einwirkung von Salzsäuregas auf Senföle und Rhodanäther bei Gegenwart von absolutem Alkohol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1082–1083.

—— **22.** Ueber die Umwandlung der Nitrile in Imide. Verhalten der Blausäure und des Aethylencyanids gegen Salzsäure und Alkohol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 352–363, 924, 1643–1655.

—— **23.** Ueber Derivate des Oximidoäthers und des Succinimidoäthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1655–1659.

—— **24.** Ueber die Einwirkung von Essigsäureanhydrid auf die Amidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1659–1663.

Pinner, *Adolf,* & **Bischoff,** *Carl.* **3.** Ueber die Produkte der Einwirkung von Blausäure auf Chloral und Crotonchloral. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 74–100.

Pinner, *Adolf,* & **Fuchs,** *Fr.* Zur Kenntniss des Chlorals. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1058–1069.

Pinner, *Adolf,* & **Klein,** *Fr.* Umwandlung der Nitrile in Imide. I—IV. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1889–1897; 11, 1878, pp. 4–11, 764–767, 1475–1487.

Pinner, *Adolf,* & **Klein,** *Fr.* **2.** Beiträge zur Kenntniss des Butylchloralcyanhydrats. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1488–1499.

—— —— **3.** Ueber Imidothioäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1825.

Pinner, *O.* Ueber den Uebertritt des Eies aus dem Ovarium in die Tube beim Säugethier. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 241–255.

Pinner, *O.*, & **Maas,** *Hermann.* Ueber das Resorptionsvermögen von Blase und Harnröhre. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 14, 1881, pp. 421–456.

Pinolini, *D. F.*, & **Negri,** *A. F.* Contribuzione allo studio dei bacilli speciali delle tubercolosi. Sperimentale, 50, 1882, pp. 132–145.

Pintner, *Theodor.* Untersuchungen über den Bau des Bandwurmkörpers mit besonderer Berücksichtigung der Tetrabothrien und Tetrarhynchen. [1880.] Wien, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1881, pp. (163)–(242).

Pinto, *Serpa. See* **Serpa Pinto.**

Pinzger, *Ludwig.* **2.** Calcul des dimensions des cheminées d'usines. [1876.] Cuyper, Revue Univ., 1, 1877, pp. 491–503; Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 216–222.

—— **3.** Vorschläge zur Aufsuchung einer rationellen Methode zur Berechnung des Riementriebes. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 22–29.

Piochard de la Brûlerie, *Charles.* **15.** Catalogue raisonné des coléoptères de la Syrie et de l'Île de Chypre. Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 97–160, 395–448.

—— **16.** *Monographie des ditomides, tribu des carabiques. [1873.] Abeille, 15 (1877).

Piolti, *Giuseppe.* Descrizione di una nuova specie del genere Chrysomela, *Linn.*, [C. camerani]. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 378–380.

Piolti, *Giuseppe,* & **Portis,** *Alessandro.* Il calcare del Monte Tabor (Piemonte). [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 403–408.

Piper, *R. U.* Contraction of blood-corpuscles through the action of cold. New York Med. Journ., 25, 1877, pp. 239–246.

Piquet, *Alfonse.* **4.** Mémoire sur la richesse minérale de l'Espagne. [Province de Madrid.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1876, pp. 122–149.

—— **5.** Mémoire sur la richesse minérale de la province de Santander. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1877, pp. 259–311.

Pirani, *Frederick Joy.* On force. [1877.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 3–6.

—— **2.** On a modification of Mance's method of measuring the resistance of a battery. [1881.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 18, 1882, pp. 3–5.

Pirath, *P.*, & **Wallach,** *Otto.* Ueber Thiamide der Oxalsäurereihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1063–1065.

Piré, *Louis.* **7.** Tableau dichotomique des genres de mollusques terrestres et fluviatiles de Belgique suivi d'un catalogue des espèces. [1878.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 14, 1879, pp. 18–28.

—— **8.** Nouvelles déformations du Planorbis complanatus. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 14, 1879, pp. 80–81.

—— **9.** La Rochelle. À propos du onzième congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 17, 1882, pp. 20–26.

Piria, *Raffaele.* **31.** Ueber Dijodnitrophenole, [mit Bemerkungen von Hugo Schiff]. [*Posthum.*] Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 268–272.

Pirona, *A.* Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Alexandrien in den Jahren 1873 und 1874. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, p. 132.

—— **2.** Resultate aus seinen fünfjährigen [meteorologischen] Beobachtungen zu Alexandrien [1870–1874]. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 305–306.

—— **3.** Ueber das Auftreten des Chamsin zu Alexandrien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 352–353.

Pirona, *Giulio Andrea.* **10.** *Sul terremoto del Bellunese del 29 giugno 1873. [1873.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1872–73, pp. 1523–1574.

—— **11.** Sopra una nuova specie di radiolite, [Radiolites forojuliensis, *Pir.*]. [1875.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 505–511.

—— **12.** Sulla fauna fossile giurese del Monte Cavallo in Friuli. Venezia, Istit. Mem., 20, 1876, pp. 263–324.

—— **13.** Schizzo geologico della provincia di Udine. [*Estratto.*] Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 114–137.

—— **14.** Sopra una particolare modificazione dell' apparato cardinale in un ippurite. [1880.] Venezia, Istit. Mem., 21, 1879, pp. 419–425.

—— **15.** Nuovi fossili del terreno cretaceo del Friuli. [1883.] Venezia, Istit. Mem., 22, 1882, pp. 159–168.

—— **16.** Due chamicee nuove del terreno cretaceo del Friuli: [Diceras pironai, *Boehm*; Monopleura forojuliensis, *Pir.*]. [1885.] Venezia, Istit. Mem., 22, 1882, pp. 689–700.

Pirotta, *Romualdo.* Sulla ruggine delle malve. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 616–625.

—— **2.** Elenco dei funghi della provincia di Pavia. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 383–397.

—— **3.** Sull' Helminthosporium vitis, *Lév.*,

parassita delle foglie della vite. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 25–30.

Pirotta, *Romualdo.* **4.** [Crociera del *Violante*, comandato dal Capitano-Armatore Enrico D'ALBERTIS durante l'anno 1876.] Miriapodi. [1878.] Genova, Mus. Civ. Annali, 11, 1877–78, pp. 397–410.

—— **5.** Degli ortotteri genuini insubrici. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 59–86.

—— **6.** Libellulidi dei dintorni di Pavia. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 87–100.

—— **7.** Di alcuni casi di albinismo nei rettili. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 448–451.

—— **8.** Intorno agli ortotteri ed ai miriapodi del Varesotto. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 629–647.

—— **9.** Saggio d' una monografia del genere Sporormia. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 127–163.

—— **10.** Libellulidi italiani. [1878.] Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 401–489.

—— **11.** Sur l'apparition du mildew ou faux oïdium américain, dans les vignobles de l'Italie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 697–698.

—— **12.** Sullo sviluppo della Peziza fuckeliana, *De By.*, e della P. sclerotiorum, *Lib.* Comunicazione preliminare. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 130–135; Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 775–777.

—— **13.** Sulla struttura e sulla germinazione delle spore del Sorosporium (?) primulicola, *Magn.* Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 235–240.

—— **14.** Sulla struttura del seme nelle oleacee. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 807–815.

Pirotta, *Romualdo,* & **Garovaglio,** *Santo.* Sulla ruggine del grano turco (Puccinia maydis). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 978–984.

Pirotta, *Romualdo,* & **Gibelli,** *Giuseppe.* Flora del Modenese e del Reggiano. Modena, Soc. Nat. Atti, 1, 1883, pp. 29–220.

Pirotta, *Romualdo,* & **Pavesi,** *Pietro.* Brevi notizie intorno ad aracnidi e miriapodi dell' agro romano. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, 1878, pp. 552–569.

Pirotta, *Romualdo,* & **Riboni,** *G.* Studj sul latte. [I. Organismi vegetali del latte e de' suoi prodotti. II. Dell' influenza che i descritti organismi esercitano sul latte.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 866–873; 12, 1879, pp. 5–11, 69–77; Polli, Annali, 68, 1879, pp. 87–89, 288–292 [*Incomplete*].

Pisani, *Félix.* **57.** Notices minéralogiques. [Amésite, euchlorite, spessartine, bastite.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 166–168.

—— **58.** Sur un sulfo-antimoniure de plomb trouvé à Arnsberg (Westphalie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 747–749.

Pisani, *Félix.* **59.** Sur un silicate de baryte cristallisé, obtenu artificiellement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1056–1058.

—— **60.** Examen chimique de la turnérite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 462–464, 626.

—— **61.** Description de plusieurs minéraux. [Triphane, anthophyllite, téphroïte, pharmacosidérite.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1509–1512.

—— **62.** Sur un nouvel appareil à densité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 350–352.

—— **63.** Sur divers minéraux, lettsomite, hypersthène et labradorite de l'hypérite de l'Aveyron. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1418–1420.

—— **64.** Sur la wagnérite de Bamle, en Norvége, et sur une rétinite de Russie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 242–244.

—— **65.** Sur divers séléniures de plomb et de cuivre de la Cordillière des Andes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 391–392.

—— **66.** Sur un vanadate de plomb et de cuivre du Laurium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1292–1293.

Pisani, *Félix,* & **Daubrée,** *Gabriel Auguste.* Analyse d'une météorite tombée dans la province de Huesca, en Espagne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1507–1511; España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 277–278.

Pisati, *Giuseppe.* **2.** Sulla dilatazione del solfo fuso. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 29–66.

—— **3.** Difesa dell' antica teoria della induzione elettro-statica. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875 (*Append.*), pp. 21–27; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 293–300.

—— **4.** Ricerche sperimentali sull' induzione elettro-statica. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876 (*Append.*), pp. 1–5; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 171–176.

—— **5.** Sull' elasticità dei metalli a diverse temperature. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 23–32, 57–88, 176–196; 7, 1877, pp. 61–89, 173–188; Nuovo Cimento, 1, 1877, pp. 181–215; 2, 1877, pp. 137–153; 4, 1878, pp. 152–178; 5, 1879, pp. 34–49, 135–142, 145–160; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 38–42; 1877, 2, pp. 162–163, 700–701; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 305–308.

—— **6.** Su la dilatazione, la capillarità e la viscosità del solfo fuso. [*Estratto.*] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 150–155; Palermo, Giorn. Sci. Nat., 12, 1877 (*Pt.* 1), pp. 33–46; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 337–343; Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 154–161; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 447–449.

Pisati, *Giuseppe,* & **De Franchis,** *G.* Sulla dilatazione del fosforo. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 497–536.

Pisati, *Giuseppe,* & **Paternò,** *Emanuele.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 686–687.

—— —— **5.** Misura dell' indice di rifrazione del cimene, della benzina e di alcuni derivati del timol naturale e del timol sintetico. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 557–564; Nuovo Cimento, 14, 1875, pp. 25–34.

Pisati, *Giuseppe,* & **Pucci,** *Enrico.* Sulla lunghezza del pendolo a secondi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 57–231.

Pisati, *Giuseppe,* & **Saporito-Ricca,** *G.* Sulla tenacità del ferro a diverse temperature; ricerche sperimentali. [1876.] (Modena), Soc. Ital. Mem., 2, 1869–76, pp. 321–342; Nuovo Cimento, 1, 1877, pp. 35–57; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 309–310.

—— —— **2.** Ricerche sperimentali sulla tenacità dei metalli a diverse temperature. 1. Del rame e dell' acciajo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 179–188.

Pisati, *Giuseppe,* & **Scichilone,** *S.* Ricerche sperimentali sul magnetismo. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876 (*Append.*), pp. 5–17.

—— —— **2.** Ricerche sperimentali sulla tenacità dei metalli a diverse temperature. 2. Dell' ottone e dell' alluminio. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 188–194.

Pisenti, *Gustavo.* Sulle alterazioni del rene e sulla formazione di calcoli renali in seguito a legatura dell' uretere. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 499–516.

Pisenti, *Gustavo,* & **Tizzoni,** *Guido.* Studî sperimentali sull' accrescimento fisiologico e patologico del rene. Comunicazione preventiva. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 1347–1359.

Pisko, *Franz Joseph.* **5.** On the present fundamental conceptions of physics. [*Transl. of two lectures.*] Smithsonian Rep., 1879, pp. 485–518.

Pissis, *A.* Remarques relatives aux rapports entre les chaleurs spécifiques et les poids atomiques, pour les corps simples et composés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 39–42.

Pissis, *Aimé.* **32.** Remarques sur les altitudes des principaux sommets de la chaîne des Andes. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 569–572.

Pistorius, *Hugo Carl Ludwig.* Beiträge zur Pathologie der acuten Arsenikvergiftung. [1882.] Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 188–220.

Pistoye, —— *de.* *Sur les sections planes des cônes circulaires obliques. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 117–119.

—— **2.** Sur les équations aux différentielles partielles qui peuvent être intégrées sans fonctions arbitraires engagées sous le signe somme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1102–1105.

—— **3.** Note sur un système articulé analogue à celui de Watt. [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 10–12.

Pitkin, *Lucius.* Compound platinates and a new platino-potassium salt. Chemical News, 41, 1880, pp. 118–120.

Pitra, *Adolph.* **6.** Versuche über die Druckkraft der Stammorgane bei den Erscheinungen des Blutens und Thränens der Pflanzen. Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 437–530.

Pitres, *Jean A.* Recherches expérimentales sur le mode de formation et sur la structure des caillots qui déterminent l'hémostase. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 230–246.

—— **2.** Note sur un cas d'atrophie musculaire consécutive à une sclérose latérale secondaire de la moelle épinière. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 657–663.

—— **3.** Sur l'hémianesthésie d'origine cérébrale et sur les troubles de la vue qui l'accompagnent. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 101–106.

—— **4.** Faits relatifs à l'étude des localisations cérébrales. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 107–122.

—— **5.** Des dégénérations secondaires de la moelle épinière dans le cas de lésions corticales du cerveau. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 185–189.

—— **6.** Note sur la nomenclature des différentes régions du centre ovale des hémisphères cérébraux. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 245–259.

—— **7.** Sur les atrophies partielles des circonvolutions cérébrales, consécutivement aux amputations anciennes des membres du côté opposé. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 26–28.

Pitres, *Jean A.,* & **François-Franck,** *Charles Émile.* Analyse par la méthode graphique des mouvements provoqués par les excitations du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1126–1128.

—— —— **2.** Des dégénérations secondaires de la moelle épinière consécutives à l'ablation du gyrus sigmoïde chez le chien. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 67–72.

—— —— **3.** Recherches expérimentales et critiques sur les convulsions épileptiformes d'origine corticale. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 1–40, 101–144.

Pitsch, *Otto.* Untersuchungen über die dem Boden durch Alkalien entziehbaren Humusstoffe; zugleich eine Beleuchtung der Theorie von Grandeau bezüglich der Rolle, welche die organischen Substanzen des Bodens bei der Ernährung der Pflanzen spielen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 1–49; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 117–119.

Pitt, *St. George Lane-Fox.* On the application of electricity to lighting and heating, and for domestic and other purposes. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 148–155.

Pitt, *William H.*, & **Grote,** *Augustus Radcliffe.* Description of a new crustacean [Eusarcus scorpionis] from the water-lime group at Buffalo. [1875.] Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 1–2.

—— —— **2.** On a new species of Eusarcus, [E. grandis], and Pterygotus, [P. cummingsi], from the water-lime group at Buffalo. [1875.] Buffalo, Bulletin, 3, 1877, pp. 17–20.

—— —— **3.** New specimen from the water-lime group at Buffalo, N.Y., [ramus of Pterygotus cummingsi]. Amer. Assoc. Proc., 1877, pp. 300–302.

Pitt-Rivers, (*Lieut.-Gen.*) *Augustus Henry Lane-Fox.* **5.** *Primitive warfare. [1867–9.] United Service Instit. Journ., 11, 1868, pp. 612–645; 12, 1869, pp. 399–439; 13, 1870, pp. 509–539.

—— **6.** Report on the anthropological notes and queries for the use of travellers published by the Committee. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 214–218.

—— **7.** On the principles of classification adopted in the arrangement of his anthropological collection. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 293–308.

—— **8.** On a series of about two hundred flint and chert arrow-heads, flakes, thumbflints, and borers, from the Rio Negro, Patagonia; with some remarks on the stability of form observable in stone implements. [With Appendix by F. W. RUDLER on the mineralogical characters of the specimens.] [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 311–321.

—— **9.** On early modes of navigation. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 399–435.

—— **10.** Note on the chest measurement of recruits. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 101–106.

—— **11.** Excavations in Cissbury Camp, Sussex; being a report of the Exploration Committee of the Anthropological Institute for the year 1875. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 357–389.

—— **12.** Opening of the Dyke Road, or Black Burgh tumulus, near Brighton, in 1872. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 280–287, 297–298.

—— **13.** Excavations in the camp and tumulus at Seaford, Sussex. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 287–297, 298–299.

—— **14.** Observations on Mr. MAN's collection of Andamanese and Nicobarese objects. Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 434–451.

—— **15.** Report of the Anthropometric Committee. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 152–156.

—— **16.** On excavations in the earthwork called Danes' Dyke at Flamborough, and on the earthworks of the Yorkshire Wolds. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 690; Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 455–471.

Pitt-Rivers, (*Lieut.-Gen.*) *Augustus Henry Lane-Fox.* **17.** On excavations in a camp called Ambresbury Banks in Epping Forest. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 697; Essex Field Club Trans., 2, 1882, pp. 55–68.

—— **18.** The W-pattern of paddles. Nature, 24, 1881, pp. 238–239.

—— **19.** On the discovery of chert implements in stratified gravel, in the Nile valley, near Thebes. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 382–399.

—— **20.** On the Egyptian boomerang and its affinities. [1882.] Anthropol. Instit. Journ., 12, 1883, pp. 454–463.

Pitt-Rivers, (*Lieut.-Gen.*) *Augustus Henry Lane-Fox*, & **Rolleston,** *George.* Report of excavation of a twin-barrow, and a single round barrow at Sigwell (Six Wells), parish of Compton, Somerset. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 185–194.

Pittaluga, *Gaetano.* Degli assi elastici. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 707–720.

Pittarelli, *Giulio.* Osservazioni sulle quadriche in coordinate di piani. [1874.] Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 204–225, 298–322.

—— **2.** Su di una equazione differenziale di primo ordine a un numero qualunque di variabili. Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 323–327.

—— **3.** Esercizii sul calcolo delle forme binarie. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 362–375.

—— **4.** Nota sugli scorrimenti (Ueberschiebungen) delle forme binarie. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 225–233.

—— **5.** Sul significato geometrico delle Ueberschiebungen nelle forme binarie. Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 160–171.

—— **6.** Intorno a un problema di eliminazione nella teoria analitica della cubica gobba. Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 244–259.

—— **7.** La cubica gobba e le forme binarie quadratiche e cubiche. Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 260–309.

—— **8.** Le coniche e le forme binarie quadratiche e cubiche. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 19–49.

—— **9.** Le lumache di PASCAL. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 145–168, 173–212.

Pittier, *Henri.* Note sur quelques phénomènes électriques constatés pendant un orage au sommet du Wildhorn (3264$^{\text{m}}$). Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 543–546.

—— **2.** Note sur les vents de montagne. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 604–608.

—— **3.** Contributions à l'histoire naturelle du Pays-d'Enhaut Vaudois. I. Résumé des observations météorologiques faites à Château-d'Œx en

1879 et 1880, et à Cuves en 1880. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 397–421.

Pittoni, *Joseph Claudius von.* **6.** Erfahrungen über die Anwendung des Schwefelkohlenstoffes gegen Insectenfrass in naturhistorischen Sammlungen. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Sitzber.*), pp. 111–113.

Piuma, *Carlo Maria.* **3.** Intorno ad una classe di integrali esprimibili con soli logaritmi. Annali di Matemat., 7, 1875–76, pp. 18–24.

—— **4.** Soluzione di un problema elementare nel calcolo delle probabilità. Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 360–372.

—— **5.** Intorno all' equazione $X^2 + Y^2 = Z^2$. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 311–315.

—— **6.** Intorno ad una congruenza di modulo primo. Annali di Matemat., 11, 1882–83, pp. 237–245.

Piutti, *Arnaldo.* Sull' azione del percloruro di fosforo sull' anidride molibdica. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 538–543.

—— **2.** Derivati ureici e tioureici dell' acido ftalico. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 169–180; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1297–1298; Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 17–30.

—— **3.** Ueber Phtalamidobenzoësäure. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1319–1322.

—— **4.** Sull' acido ftalamidobenzoico (1, 3). Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 329–342.

—— **5.** Azione dell' anidride ftalica sulle monamine secondarie. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 542–563.

Pizarro, *João Joaquim.* Nota descriptiva de um pequeno animal extremamente curioso e denominado Batrachichthys. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 1, 1876, pp. 31–35.

Pizzetti, *Paolo.* Sulla curva d' allineamento. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 1–15.

Pizzi, *A.* Sulla purificazione del cloruro manganoso ottenuto dal residuo della preparazione del cloro coll' acido cloridrico e il biossido di manganese naturale. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 111–113.

—— **2.** Del ferro nei vini. Polli, Annali, 68, 1879, pp. 139–141.

—— **3.** Sulla ricerca degli acidi tartarico ed ossalico nell' acido citrico del commercio. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 129–132.

—— **4.** Sulla ricerca dei nitrati. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 324–328.

—— **5.** Sulla colorazione artificiale dei vini e sulla ricerca del campeggio nei medesimi. Polli, Annali, 73, 1881, pp. 68–77; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 120–124 [*Part only*].

Pizzighelli, *G.* Herstellung von Lichtpausen mittelst Einstauben, Anthrakotypie. Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 236–240, 251–253.

Pizzighelli, *G.* **2.** Herstellung von Lichtpausen mit Eisensalzen. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 69–71, 85–89.

—— **3.** Ueber die Verwendung von Gelatine-Emulsions-Negativen zum Drucke in der Lichtdruckpresse. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 133–137.

—— **4.** Ueber die Methoden zur Messung der chemischen Intensität des Lichtes und die hiezu benützten Instrumente (Photometer, Actinometer). Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 178–190; 19, 1882, pp. 4–15, 36–45, 49–55, 69–75, 81–89, 134–141, 166–172, 181–190, 194–203, 210–220, 226–232, 239–251, 255–262, 269–275; 20, 1883, pp. 55–61, 73–75, 92–93, 131–138, 159–162, 173–176, 190–200, 238–246, 253–265, 269–278, 299–310.

Pizzighelli, *G.*, & **Eder,** *Josef Maria.* Beiträge zur Photochemie des Chlorsilbers. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 144–160.

—— —— **2.** Ueber die Verwendung des Kaliumbichromates im Bromsilber-Gelatineverfahren. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 43–47.

—— —— **3.** Die Photographie mit Chlorsilber-Emulsion und chemischer Entwicklung. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 79–85, 103–107, 122–123, 153–158, 215–218.

Plaats, *J. D. van der.* Ueber die untersalpetrige Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1507–1509.

Place, *Thomas,* **Geuns,** *Jan van,* & **Zeeman,** *J.* Rapport over den invloed van de droogmaking van het zuidelijk gedeelte der Zuiderzee op den gezondheidstoestand der aangrenzende gewesten. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 129–160.

Placzek, *B.* Der Vogelsang nach seiner Tendenz und Entwickelung. [1883.] Brünn, Verhandl., 22, 1884 (*Abh.*), pp. 23–126.

Plagemann, *A.* Ueber die Einwirkung von Aminen auf das Dichlornaphtochinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 484–488.

—— **2.** Ueber Chlornaphtochinon-nitroso-anilid und Oxynaphtochinonanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 895–898.

Planat, *F.* Des causes et des effets de quelques dégénérescences physiques dans les populations rurales. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 865–876.

—— **2.** Études sur les propriétés thermoélectriques de l'épiderme du bouleau. France, Congrès Scient., 44, 1878 (2), pp. 317–326.

Planavergne, *H.*, & **Planavergne,** *L.* Sur la théorie du vol des oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 262–264.

Planchon, *Gustave.* **7.** Sur les caractères et l'origine botanique du jaborandi. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 295–305.

Planchon, *Gustave.* **8.** Considérations générales sur la distribution géographique des médicaments simples. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 148–159.

—— **9.** Note sur les styrax. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 172–175, 243–246.

—— **10.** Sur l'écorce de hoang-nan. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 384–389.

—— **11.** Sur l'introduction des vignes américaines dans le midi de la France. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 52–58.

—— **12.** Sur la structure des écorces et des bois de strychnos. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1084–1085.

—— **13.** Note sur le thé vert. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 450–452.

—— **14.** Sur les plantes qui servent de base aux divers curares. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 133–135.

—— **15.** Études sur les strychnos. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 18–24, 193–198, 293–300, 380–384, 488–493; 2, 1880, pp. 5–11, 105–108; 5, 1882, pp. 20–31.

—— **16.** Notes sur la matière médicale des États-Unis. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 279–281, 353–361, 450–453; 3, 1881, pp. 15–18, 120–124, 308–312, 537–542; 4, 1881, pp. 241–246, 443–447, 537–546.

—— **17.** Sur les quinquinas de Java, vendus en 1880 à Amsterdam. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 282–285.

—— **18.** Notes sur le cédron et le valdivia. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 114–124.

—— **19.** Note sur le quinquina à cinchonamine. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 352–357.

—— **20.** Note sur les écorces de Remijia. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 89–94.

—— **21.** Sur la reconstitution des vignobles au moyen des vignes américaines. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 473–480.

Planchon, *Gustave,* & **Martin,** *Stanislas.* Écorce de palo mabi. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 408–414.

Planchon, *Jules Émile.* **56.** La maladie des châtaigniers dans les Cévennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 583–587.

—— **57.** Le polymorphisme de l'Agaricus melleus, *Vahl.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 65–67.

—— **58.** Sur les principaux types (espèces ou variétés) de vignes américaines. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 1007–1013.

—— **59.** Le mildew, ou faux oïdium américain, dans les vignobles de France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 600–603.

—— **60.** Le Vitis berlandieri, nouvelle espèce de vigne américaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 425–428.

—— **61.** Les vignes du Soudan de feu Th. Lécard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1324–1327.

Planchon, *Jules Émile.* **62.** Sur une nouvelle espèce de Cissus, (C. rocheana, *Planch.*), originaire de l'intérieur de Sierra Leone et supportant les hivers de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 369–373.

Planck, *Max.* Die Theorie des Sättigungsgesetzes. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 535–543.

—— **2.** Verdampfen, Schmelzen und Sublimiren. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 446–475.

—— **3.** Ueber das thermodynamische Gleichgewicht von Gasgemengen. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 358–378.

Planet, *Edmond de.* **5.** Note sur l'explosion d'une chaudière de locomotive et sur l'explosion d'un volant. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 6, 1874, pp. 401–418.

—— **6.** Observations sur un projet de défense de la rive gauche de la Garonne à Toulouse. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 9, 1877, pp. 308–333.

—— **7.** Observations sur les machines frigorifiques. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879 (*Sem.* 2), pp. 246–257.

Planitz, *Hans von der.* Einwirkung von Salzsäure auf Blei-Antimonlegirungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1664–1665.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure und Salzsäure auf Blei-Antimonlegirungen. [*Includes No.* 1.] Dingler, Polytechn. Journ., 215, 1875, pp. 442–446; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 45.

Plank, *Jos.* Versuche über das Wärmeleitungsvermögen von Gasgemengen. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 269–282.

—— **2.** Versuche über das Wärmeleitungsvermögen von Stickstoff, Stickoxyd, Ammoniak und Leuchtgas. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 215–236.

Plankensteiner, *A.*, & **Aichhorn,** *Sigmund.* Das 'wilde Loch' auf der Grebenzen-Alpe und die darin aufgefundenen thierischen Ueberreste. Steiermark, Mittheil., 1875, pp. 167–186.

Plant, *John.* **23.** Peat fuels and their economic value. [1874.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 55–78.

—— **24.** On pleistocene Mammalia, found near Castleton, Derbyshire. [1874.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 117–122.

—— **25.** On the occurrence of quartzite boulders and pebbles embedded in true coal. [1874.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 141–148.

—— **26.** On the Mollusca, &c., inhabiting Cymmeran Bay, Anglesey. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 145–152; 15,

1876, pp. 48–54, 138–140; 16, 1877, pp. 177–181; 17, 1878, pp. 139–140.

Plant, *John.* **27.** On the origin of some arenaceous nodules in coal-measure sandstones. [1875.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 338–340.

—— **28.** Recent discoveries in the alluvial deposits of the Irwell in Salford. [1875.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 372–374.

—— **29.** Evidence to prove that a bone from the Windy Knoll, Castleton, named by Prof. W. Boyd Dawkins "sacrum of young bison," is a sacral bone of the cave bear, Ursus spelæus. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 107–112.

—— **30.** A beetle of good omen from Yucatan. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 180–181.

—— **31.** Wealden fossils from Colombia, S. America. [1876.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 50–51.

—— **32.** Footprint of Dinornis, bones of Dinornis and Dodo. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 181–182.

—— **33.** A submerged forest near Holmfirth. [1876.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 71–75.

—— **34.** The great sheatfish, Silurus glanis, in Loch Bad-a-Luacradh, Ross. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 107–110.

—— **35.** Bog butter (butyrellite) from co. Galway, Ireland. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 70–71.

—— **36.** On pendant nests of a gregarious moth from Venezuela. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 111–116.

Plant, *John,* & **Perrin,** *John Beswick.* On concretionary nodules of limestone, and foliated mouldings, in the permian marls, near Leigh. Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 305–309.

Planta-Reichenau, *Adolph von.* To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 241–251.

—— **17.** Ueber die Fermente in den Bienen, im Bienenbrot und im Pollen, und über einige Bestandtheile des Honigs. [1874–8.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 57 (1873–74), pp. 101–104; 61 (1877–78), pp. 177–202.

—— **18.** Neue Analysen (1878) der Heilquellen von Passugg, Solis und Tiefenkasten im Canton Graubündten, Schweiz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1793–1799.

Planta-Reichenau, *Adolph von,* & **Erlenmeyer,** *Emil.* Activity of bees. [*Bied. Centr.*, 1880, 191–193.] Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 725–726.

Plantamour, *Émile.* For biography and list of works *see* Genève, Soc. Phys. Mém., 28, 1883–84, (*Rapp. Ann.* 1882, pp. lxvii–lxxxi); Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, 1883, pp. 6–25; Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 392–404.

Plantamour, *Émile.* **79.** Notice sur la hauteur des eaux du lac d'après les observations faites à Genève de 1838 à 1873. Genève, Soc. Phys. Mém., 23, 1874, pp. 427–460.

—— **80.** Résumé météorologique [des] année[s] 1873[–1880] pour Genève et le Grand Saint-Bernard. Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 97–138; 54, 1875, pp. 213–252; 57, 1876, pp. 101–137; 60, 1877, pp. 449–488; 64, 1878, pp. 5–48; 2, 1879, pp. 545–586; 4, 1880, pp. 433–474; 6, 1881, pp. 557–600.

—— **81.** Nouvelles études sur le climat de Genève. [1876.] Genève, Soc. Phys. Mém., 24, 1875–76, pp. 397–658.

—— **82.** Nouvelles études sur le climat de Genève. Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 308–327; 59, 1877, pp. 301–340.

—— **83.** Observations limnimétriques faites à Genève de 1806 à 1880. Genève, Soc. Phys. Mém., 27, 1881, pp. 149–204.

Plantamour, *Philippe.* **12.** Note sur quelques observations limnimétriques, faites à Sécheron. Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 303–307.

—— **13.** Note sur la limnimétrie à l'occasion du tremblement de terre du 8 octobre. Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 511–513.

—— **14.** Sur les déplacements de la bulle des niveaux à bulle d'air. Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 5–12; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1522–1527.

—— **15.** Le limnographe de Sécheron (près Genève). Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 318–331.

—— **16.** Seiche occasionnée par le cyclone du 20 février 1879. Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 335–343.

—— **17.** Des mouvements périodiques du sol accusés par des niveaux à bulle d'air. [Années I—V.] Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 641–662; 5, 1881, pp. 97–106; 6, 1881, pp. 601–610; 8, 1882, pp. 551–558; 10, 1883, pp. 616–622; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 937–940; 92, 1881, pp. 329–330 [*Pts.* I & II *only*]; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 5–13 [*Pt.* II *only*].

—— **18.** Hauteurs moyennes diurnes du Lac Léman à Sécheron de 1874 à 1881. Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 463–474.

Planté, *Gaston.* **9.** Recherches sur les phénomènes produits dans les liquides par des courants électriques de haute tension, [et sur leurs analogies avec les phénomènes naturels]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1133–1137; 81, 1875, pp. 185–188; 85, 1877, pp. 619–622.

—— **10.** Sur la formation de la grêle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 616–619; 82, 1876, pp. 314–316.

Planté, *Gaston.* **11.** Sur les nébuleuses spirales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 749–752; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, p. 492.

—— **12.** Sur les trombes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 220–223.

—— **13.** Sur les aurores polaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 626–629; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 493–495.

—— **14.** Sur les taches solaires et sur la constitution physique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 816–819.

—— **15.** Sur la foudre globulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 321–323.

—— **16.** Éclairs en chapelet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 484–485.

—— **17.** Lumière électrosilicique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 914–916.

—— **18.** Machine rhéostatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 794–796; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 20–23; Nature, 18, 1878, p. 45.

—— **19.** Gravure sur verre par l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1232–1234; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 143–144; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 367–368; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 273–274.

—— **20.** Sur les effets de la machine rhéostatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 761–764; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 298–302.

—— **21.** Étincelle électrique ambulante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 325–328; Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 488–489.

—— **22.** Recherches sur les effets de la machine rhéostatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 76–80.

—— **23.** Sur la formation des couples secondaires à lames de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 418–420.

Planteau, *H.* Recherches sur la muqueuse utérine de quelques animaux à placenta diffus. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 253–282.

Plarr, *Gustave.* **5.** On the establishment of the elementary principles of quaternions on an analytical basis. [1874–7.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 175–202; 28, 1879, pp. 37–39; Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 451–452.

—— **6.** On the elimination of α, β, γ, from the conditions of integrability of $Su\alpha d\rho$, $Su\beta d\rho$, $Su\gamma d\rho$. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 251–273.

—— **7.** Note relative aux paragraphes 439, 440 du "Traité élémentaire des quaternions" de *M.* Tait (2^e édition). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1454–1456.

Plarr, *Gustave.* **8.** On the solutions of the equation $V\rho\phi\rho = 0$, $\phi\rho$ representing a linear vector-function, generally not self-conjugate. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 45–91.

—— **9.** On a particular case of the symbolic cubic. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 342–354.

—— **10.** On Minding's theorem. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 528–548.

—— **11.** On the quaternion expression of the finite displacements of a system of points of which the mutual distances remain invariable. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 151–171.

Plascuda, *H.* Ueber α- und β-Benzoylbenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 986–988.

Plascuda, *H.*, & **Zincke,** *Theodor.* **2.** Ueber Derivate des Benzyltoluols und der Tolylphenylketone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 982–986.

Plassiard, ——. Des cordes du violon. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 192–220.

Plateau, *Félix.* **17.** Note sur un procédé pour donner ou pour rendre leur couleur rouge aux muscles conservés dans l'alcool. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 476–480; Les Mondes, 36, 1875, pp. 267–268.

—— **18.** Recherches sur les phénomènes de la digestion chez les insectes. [1874.] Bruxelles, Acad. Mém., 41 (*Pt.* 1), 1875, (*No.* 2); Archives Sci. Phys. Nat., 53, 1875, pp. 155–159; Les Mondes, 37, 1875, pp. 33–36; Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 152–154; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 340–342.

—— **19.** Excursion à Namur (mollusques vivants). Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 10, 1875, pp. 97–102.

—— **20.** Note sur une sécrétion propre aux coléoptères dytiscides. [1874.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876, pp. 1–10.

—— **21.** Note sur les phénomènes de la digestion chez la blatte américaine (Periplaneta americana, *L.*). Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 1206–1233; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 545–546; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 355–356.

—— **22.** L'instinct des insectes peut-il être mis en défaut par des fleurs artificielles? Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 535–540.

—— **23.** Note sur les phénomènes de la digestion et sur la structure de l'appareil digestif chez les phalangides. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 719–754; Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 485–487; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 272–274.

—— **24.** Les voyages des naturalistes belges. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 1050–1086.

Plateau, *Félix.* **25.** Recherches sur la structure de l'appareil digestif et sur les phénomènes de la digestion chez les aranéides dipneumones. [1e—3e *parties*.] Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 129–181, 323–355, 477–531.

—— **26.** Note additionnelle au mémoire sur les phénomènes de la digestion chez les insectes (publié en 1874). Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 710–733.

—— **27.** Recherches sur les phénomènes de la digestion et sur la structure de l'appareil digestif chez les myriapodes de Belgique. [1876.] Bruxelles, Acad. Mém., 42, 1878, (*No.* 2); Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 437–438.

—— **28.** Communication préliminaire sur les mouvements et l'innervation de l'organe central de la circulation chez les animaux articulés. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 203–212; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 731–738 [*With additions*].

—— **29.** Préparation rapide des grandes pièces myologiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 706–709; (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 388–391.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **30.** Recherches expérimentales sur les mouvements respiratoires des insectes. (Communication préliminaire.) Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 727–737.

—— **31.** Influence de l'eau de mer sur les animaux d'eau douce, et de l'eau douce sur les animaux marins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 467–469.

—— **32.** Recherches sur la force absolue des muscles des invertébrés. — 1re partie. Force absolue des muscles adducteurs des mollusques lamellibranches. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 226–259.

Plateau, *Félix,* & **Liénard,** *Valère.* Observations sur l'anatomie de l'éléphant d'Afrique (Loxodon africanus) adulte. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 250–285; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 694–696.

Plateau, *Joseph Antoine Ferdinand.* Combine Nos. 45 (*Vol.* 4) & 47 (*Vol.* 8). For Nos. 46–53 (*Vols.* 4 & 8) *read* Nos. 45–52.

—— **53.** Sur une recréation arithmétique (2e note). Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 469–476; Les Mondes, 36, 1875, pp. 189–193.

—— **54.** Sur les couleurs accidentelles ou subjectives. [*Deux notes.*] Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 100–120; 42, 1876, pp. 535–564, 684–719; Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 346–352 [*Second note only*].

—— **55.** Quelques exemples curieux de discontinuité en analyse. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 84–91, 255–257.

—— **56.** Bibliographie analytique des principaux phénomènes subjectifs de la vision, depuis les temps anciens jusqu'à la fin du xviiie siècle, suivie d'une bibliographie simple pour la partie écoulée du siècle actuel. [1re—6e *sections, avec deux suppléments.*] [1877–80.] Bruxelles, Acad. Mém., 42, 1878, (*No.* 1); 43, 1882, (*No.* 11).

Plateau, *Joseph Antoine Ferdinand.* **57.** Sur une loi de la persistance des impressions dans l'œil. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 334–378.

—— **58.** Un petit paradoxe. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 346–348.

—— **59.** Un mot sur l'irradiation. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 37–41.

—— **60.** Sur la viscosité superficielle des liquides. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 106–128; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 374–375; Les Mondes, 50, 1879, pp. 470–475, 508–512, 562–568.

—— **61.** Une application des images accidentelles. [*Deux notes.*] Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 316–319; 2, 1881, pp. 281–284; Les Mondes, 52, 1880, pp. 439–441 [*First note only*]; Revue Scientif., 19, 1880, pp. 163–164 [*First note only*].

—— **62.** Quelques expériences sur les lames liquides minces. [*Deux notes.*] Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 8–18; 6, 1883, pp. 704–715.

—— **63.** Une petite illusion. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 24–27.

—— **64.** Sur des sensations que l'auteur éprouve dans les yeux. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 241–243; Les Mondes, 2, 1882, pp. 129–131.

—— **65.** Sur l'observation des mouvements très rapides, spécialement lorsqu'ils sont périodiques. [*Posthum.*] Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 484–495.

Platen, *Otto von.* Ueber den Einfluss des Auges auf den thierischen Stoffwechsel. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 272–290.

—— **2.** Experimentelles über fettige Degeneration der Nierenepithelien. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 31–41.

—— **3.** Zur fettigen Degeneration der Leber. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 268–276.

Plath, *C. W.* **2.** Oppositions-Ephemeride für den Planeten (120) Lachesis, November–December 1875. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 199–204.

—— **3.** Oppositions-Ephemeride für den Planeten (138) Tolosa. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 241–246.

—— **4.** Comet (Winnecke) 1877 *b*. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 45–46.

Plath, *H.* Ueber Xanthopurpurin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1204–1206.

—— **2.** Zur Kenntniss der Krappfarbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 614–617.

Plath, *H.*, & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber Pseudopurpurin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1618–1620.

Platt, *Franklin.* Character of some Sullivan

county coals. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 186–191.

Plattner, *Carl August.* Die Darstellung von Zinn- und Antimonblei auf den Königl. Sächs. Freiberger Hüttenwerken. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1883, pp. 1–18.

Platz, *Ph.* **7.** Geologische Geschichte der Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 6, 1875 (*Abth.* 1), pp. 83–107.

—— **8.** Ueber die Bildung des Schwarzwaldes und der Vogesen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 111–132; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 754.

—— **9.** [Gletscher-Spuren im Schwarzwald.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 56–57.

Plauchud, *E.* Recherches sur la formation des eaux sulfureuses naturelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 235–237; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 180–182.

—— **2.** Etude sur le chiendent (Triticum repens). Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 389–393.

—— **3.** Sur la décoloration de la teinture de tournesol par les germes organisés et vivants. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 188–191.

—— **4.** Quelques mots sur l'huile d'olive. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 81–85.

—— **5.** Sur la réduction des sulfates par les sulfuraires, et sur la formation des sulfures métalliques naturels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1363–1365; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 167–168.

Playfair, *David.* Note on the detection of some rare metals in pyrites flue dust. Chemical News, 39, 1879, p. 245.

Playfair, *P. M.*, & **Macfarlane,** *Alexander.* On the disruptive discharge of electricity. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 721–723; 10, 1880, pp. 50–52; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 679–687; 29, 1880, pp. 561–565.

Plehn, *F.* Ein vereinfachtes Verfahren, die stickstoffhaltigen Bestandtheile des Harns mit unterbromigsaurem Natron zu bestimmen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 582–584.

—— **2.** Eine neue Art der Anwendung des Knop'schen Reagens zur Stickstoffbestimmung des Harns. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 304–308.

Plener, *J.* Studien über Sensitometer. Wien, Photogr. Correspond., 20, 1883, pp. 2–5, 24–25.

Pleske, *Theodor.* Ornithologische Notizen aus Ost-Russland. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 89–94.

Pleske, *Theodor*, & **Büchner,** *Eugen.* Beiträge zur Ornithologie des St. Petersburger Gouvernements. Beitr. Russ. Reich., 4, 1881, pp. 53–178.

Plettner, *Fr.* **2.** Verschiedene [physikalische] Apparate. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 224–227, 391–393; 11, 1875, pp. 94–97, 253–254.

Pletzer, ——, & **Finkler,** *Dittmar.* Zur Kenntniss der Wärmeregulation. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 86–87.

Plevani, *Silvio.* La chiesteina. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 115–119.

—— **2.** La leucina.—Sua storia fisio-chimica e sua importanza nella diagnosi delle malattie. Polli, Annali, 65, 1877, pp. 292–296.

—— **3.** Dell' avvelenamento per Cytisus laburnum. Polli, Annali, 66, 1878, pp. 221–225.

—— **4.** Dell' Aethusa cynapium. Polli, Annali, 67, 1878, pp. 5–8.

—— **5.** Della indecomponibilità dell' alcool nell' organismo e del suo modo di agire. Polli, Annali, 68, 1879, pp. 34–39.

—— **6.** Dell' olio di fegato di merluzzo al protojoduro di ferro. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 213–220.

—— **7.** Apparecchio per la determinazione del carbonato di piombo nel litargirio. Polli, Annali, 73, 1881, pp. 337–341.

Pleyl, *Josef.* Zur Kardioide. Diese Linie, als ein geometrischer Ort. Ein Verfahren zur mechanischen Construction derselben. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 166–179.

Plicque, *J. F.* Expériences relatives à la formation de l'outremer artificiel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 749–752; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 518–522; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1307–1309.

Plimpton, *Richard Tayler.* On the action of ammonia and the amines upon naphthoquinone. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 633–645.

—— **2.** Sur les amylamines de l'alcool amylique [actif et] inactif [de fermentation]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 433–435; 92, 1881, pp. 531–532, 882–883; Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 331–336.

—— **3.** On the action of tertiary amines upon acetylene dibromide. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 536–538; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1812–1814.

—— **4.** On some halogen compounds of acetylene. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 391–397.

Plimpton, *Richard Tayler*, & **Graves,** *E. E.* On a new method of estimating the halogens in volatile organic compounds. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 119–123.

Plöchl, *Josef.* Ueber ein Doppelsalz von ameisensaurem-essigsaurem Blei. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1645–1647.

—— **2.** Ueber Phenylamidoessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2118–2120.

—— **3.** Zur Einwirkung von Blausäure auf Hydrobenzamid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1139–1143.

—— **4.** Ueber aromatische Hydroxy- und Amidosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1316–1317.

—— **5.** Zur Constitution der Halogenzimmtsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1945–1946.

Plöchl, *Josef.* **6.** Ueber Phenylglycidsäure (Phenyloxacrylsäure). [Erste Abhandlung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2815–2825.

Plöchl, *Josef,* & **Blümlein,** *F.* Beitrag zur Constitution des Benzoylcarbinols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1290–1293.

Ploem, *J. C.* Eenige aanteekeningen omtrent de fauna van Banka en Palembang. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 39, 1880, pp. 77–84.

—— **2.** Een drietal mededeelingen op zoölogisch gebied. [Over Python, Manis pentadactyla en Manthida.] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 41, 1882, pp. 58–62.

Plötz, *Carl.* **3.** *Winterliche Schmetterlinge. Neu-Vorpommern Mittheil., 5 & 6, 1873–74, pp. 78–80.

—— **4.** Einige Worte über Bewusstsein, Ueberlegung und Geschicklichkeit der Insekten-Puppen. Neu-Vorpommern Mittheil., 7, 1875, pp. 16–19.

—— **5.** Hesperiina, *Herr.-Sch.* Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 175–180.

—— **6.** Verzeichniss der vom verstorbenen Dr. R. Buchholz in West-Africa—beim Meerbusen von Guinea—gesammelten Hesperien. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 353–364; 41, 1880, pp. 76–88, 189–206, 298–307, 477–478.

—— **7.** Die Hesperiinen-Gattung Erycides, *Hübn.*, und ihre Arten. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 406–411, 474.

—— **8.** Die Hesperiinen-Gattung Pyrrhopyga und ihre Arten. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 520–538.

—— **9.** Die Hesperiinen-Gattung Goniurus, *Hübn.*, und ihre Arten. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 2), pp. 1–22.

—— **10.** Die Hesperiinen-Gattung Eudamus und ihre Arten. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 500–504; 43, 1882, pp. 87–101.

—— **11.** Einige Hesperiinen-Gattungen und deren Arten. [Proteides, *Hübn.*; Telemiades, *Hübn.*; Netrocoryne, *Feld.*; Telegonus, *Hübn.*] Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 71–82, 253–266.

—— **12.** Die Hesperiinen-Gattung Hesperia, *Aut.*, und ihre Arten. Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 314–344, 436–456; 44, 1883, pp. 26–64, 195–233.

—— **13.** Die Hesperiinen-Gattung Phareas, *Westw.*, und ihre Arten. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 451–456.

—— **14.** Die Hesperiinen-Gattung Entheus, *Hübn.*, und ihre Arten. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 456–458.

Plötz, *Carl,* & **Paul,** *H.* *Verzeichniss der Schmetterlinge, welche in Neu-Vorpommern und auf Rügen beobachtet wurden. Neu-Vorpommern Mittheil., 4, 1872, pp. 52–115; 12, 1880, pp. 78–80.

Plohn, *S.,* & **Suida,** *Wilhelm.* Ueber das Ortho-Aethylphenol. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 245–253; Wien, Anzeiger, 17, 1880, p. 40.

Plósz, *Pál.* **8.** Ueber Peptone und Ernährung mit denselben. Erste Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 323–329.

—— **9.** Ueber die Wirkung und Umwandlung des Glycerins im thierischen Organismus. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 153–156.

Plósz, *Pál,* & **Gyergyai,** *Arpád.* Zur Frage über die Gerinnung des Blutes im lebenden Thiere. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 211–224.

—— —— **2.** Ueber Peptone und Ernährung mit denselben. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 536–556.

Plowman, *Sydney.* The chemistry of ngai camphor. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 710–712.

Plowright, *Charles Bagge.* *Two species of fungi [Puccinia asteris; Macrospora scirpi], recently observed in Norfolk. [1873.] Grevillea, 2, 1873–74, p. 48.

—— **2.** Some remarks upon Sphæria (Gibbera) morbosa (*Schw.*). Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 209–210.

—— **3.** On the fructification of Rhytisma maximum, *Fries.* [1875.] Grevillea, 4, 1875–76, pp. 28–30.

—— **4.** Californian fungi, collected by H. W. Harkness. [1876.] Grevillea, 5, 1876–77, p. 74.

—— **5.** Californian Sphæriæ. [1878.] Grevillea, 7, 1878–79, pp. 71–74.

—— **6.** On the propagation of Sphæria (Gnomonia) fimbriata (*Pers.*). [1879.] Grevillea, 8, 1879–80, pp. 68–69.

—— **7.** On spore diffusion in the larger Elvellacei. [1880.] Grevillea, 9, 1880–81, pp. 47–48.

—— **8.** On mimicry in fungi. [1881.] Grevillea, 10, 1881–82, pp. 1–14, 89.

—— **9.** On the relationship of Æcidium berberidis, *Pers.*, to Puccinia graminis, *Pers.* [1881.] Grevillea, 10, 1881–82, pp. 33–41.

—— **10.** Some observations on the germination of the Uredines. [1881.] Grevillea, 10, 1881–82, pp. 136–142.

—— **11.** A monograph of the British Hypomyces. [1880.] Grevillea, 11, 1882–83, pp. 1–8, 41–51.

—— **12.** Experiments upon the heterœcism of the Uredines. [1882.] Grevillea, 11, 1882–83, pp. 8–9, 52–57.

—— **13.** Classification of the Uredines. [1883.] Grevillea, 11, 1882–83, pp. 116–120.

Plowright, *Charles Bagge.* **14.** Mahonia aquifolia as a nurse of the wheat mildew (Puccinia graminis). [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 1–3.

—— **15.** On the life history of the dock æcidium (Æcidium rumicis, *Schlecht.*). [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 47–50.

Plowright, *Charles Bagge,* & **Cooke,** *M. C.* British Sphæriacei. [1879.] Grevillea, 7, 1878–79, pp. 77–89.

Plowright, *Charles Bagge,* & **Hamlet,** *William M.* On the occurrence of oxalic acid in fungi. Chemical News, 36, 1877, pp. 93–94.

Plowright, *Charles Bagge,* & **Phillips,** *William.* New and rare British fungi. [1874–81.] Grevillea, 2, 1873–74, pp. 186–189; 3, 1874–75, pp. 124–126; 4, 1875–76, pp. 118–124; 6, 1877–78, pp. 22–29; 8, 1879–80, pp. 97–109; 10, 1881–82, pp. 65–74.

Plücker, *J. F.* **2.** Sur une machine dynamo-électrique à solénoïde inducteur et à courant continu. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 107–112; 4, 1882, pp. 526–527.

Plugge, *P. C.* **4.** Zum Nachweis und zur Bestimmung der salpetrigen Saure in natürlichen Gewässern und anderen sehr verdünnten Lösungen derselben. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 130–142.

—— **5.** Ueber die Zersetzung von Quecksilbercyanid durch verdünnte Säuren und über den Einfluss von Natriumchlorid auf diese Zersetzung. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 408–417.

—— **6.** Vergiftung mit Aconitin. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 419–427, 435–446.

—— **7.** Untersuchungen über die physiologische Wirkung verschiedener Handelssorten von Aconitin (Aconitin und Pseudoaconitin) auf Muskeln und Nerven. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 410–426; Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 495–503.

—— **8.** Ueber Andromedotoxin, den giftigen Bestandtheil der Andromeda japonica, *Thunberg.* Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 593–599, 609–613, 625–631.

Pluim Mentz, *J. K.* Bijdrage tot de theorie der gewelven. Proeve eener bijzondere berekeningswijze tot bepaling der afmetingen van gemetselde steenen boogbruggen en bekleedingsmuren. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1878, pp. 57–75.

Plumer, *Mary N.* Dissemination of seeds. [1881.] Essex Instit. Bull., 13, 1882, pp. 121–147.

Plummer, *John Isaac.* **11.** Equatorial observations of Henry's Comet made at the Durham Observatory. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 79–80.

Plummer, *John Isaac.* **12.** Note on the zodiacal light. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 63–64.

—— **13.** Observations of Comet 1874 v (Coggia's) made at the Orwell Park Observatory. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 277–282.

—— **14.** Personal equation in the tabulation of thermograms, &c. Nature, 12, 1875, pp. 395–396.

—— **15.** The nebular hypothesis: its present condition. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 20–28.

—— **16.** On the proper motion of Bradley's stars. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 112–117.

—— **17.** Photometric experiments upon the light of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 351–355.

—— **18.** On the conjunction of Venus and λ Geminorum. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 102–105.

—— **19.** On the collective light and distribution of the fixed stars. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 436–439.

—— **20.** On the supposed influence of a mass of brickwork upon the errors of a transit instrument in its neighbourhood. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 367–369.

—— **21.** Results of observations of comets made at the Orwell Park Observatory, 1877. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 65–70.

—— **22.** Observations of Brorsen's periodical Comet made at the Orwell Park Observatory, near Ipswich, 1879. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 329–334.

—— **23.** Height of the aurora. Nature, 22, 1880, p. 362.

—— **24.** Equatorial observations of comets made at the Orwell Park Observatory. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 163–168.

—— **25.** Observations of Comet 1881 iv made at the Orwell Park Observatory. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 233–234.

—— **26.** Equatorial observations of Comet 1881 iii made at the Orwell Park Observatory. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 371–376.

Plummer, *William Edward.* **5.** *Parabolic elements of the Comets of Henry (Paris) and Borrelly (Marseilles). [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 40–41.

—— **6.** *Elements of Tempel's Comet of July 3 (Comet ii 1873). [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 76.

—— **7.** *Parabolic elements of the Comet, 1743–4. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 84–85.

—— **8.** Elements of Comet *e* 1877 (Coggia) with Ephemeris, from observations of Sept. 14, Oct. 6–31. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 91–92.

Plummer, *William Edward.* **9.** On the motion of the companion of Sirius. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 56–64.

—— **10.** On the theory of the sidereal system proposed by Mr. Maxwell HALL. Copernicus, 2, 1882, pp. 45–53.

—— **11.** On the solar motion in space. Astron. Soc. Mem., 47, 1883, pp. 327–352.

—— **12.** On the orbit of DENNING's Comet (1881 v). [1883.] Copernicus, 3, 1884, pp. 1–15.

Plunkett, *Thomas.* On the exploration of the Knockninny cave. With an account of the animal remains by Rev. Prof. HAUGHTON and Prof. MACALISTER. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 465–483.

—— **2.** A detailed account of the exploration of Knockmore caves in Fermanagh. [1876.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 131–140.

—— **3.** On the exploration of some caves in the limestone hills in Fermanagh. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 76.

—— **4.** Report of the Committee appointed for the purpose of exploring the Fermanagh Caves. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 183–185.

—— **5.** On chert in the limestone of Knockbeg, County Fermanagh. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 611–613; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 49–51.

Plunkett, *William,* & **Studdert,** *Lancelot.* On the constituents of the two principal mineral waters of Lisdoonvarna, County of Clare. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 189–192.

—— —— **2.** Report on the solid and gaseous constituents of the Mallow Spa, in the County of Cork. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 75–78.

Pochet, *Léon.* Mémoire sur la mise en valeur de la plaine de l'Habra (province d'Oran, Algérie). Annales Ponts et Chauss., 9, 1875, pp. 261–389.

Pochhammer, *L.* **8.** Ueber die Herstellung des Ausdruckes ΔF und der Differentialgleichungen elastischer isotroper Medien in allgemeinen orthogonalen Coordinaten. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 234–241.

—— **9.** Beitrag zur Theorie der Biegung des Kreiscylinders. Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 33–61.

—— **10.** Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeiten kleiner Schwingungen in einem unbegrenzten isotropen Kreiscylinder. Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 324–336.

Pocklington, *Henry.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 352–354.

—— **6.** **M.* CHAUTARD's classification of the absorption bands of chlorophyll. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 61–63.

Pocklington, *Henry.* **7.** Structure of Bœhmeria nivea. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 95–96.

—— **8.** Sugar, chemically and optically considered. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 746–749.

—— **9.** The action of the induced current upon the intra-cellular protoplasmic circulation in plants. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 761–764.

—— **10.** Some practical applications of polarised light. [1875–76.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 81–83, 121–122, 161–162, 421–422, 501–503, 602–603, 662–664, 741–742, 762–763, 842–843, 902–903.

—— **11.** The use of optical analysis in pharmacy. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 246–248.

—— **12.** ROYER DE LA BASTIE's toughened glass. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 251–252.

—— **13.** On some recent researches in vegetable chromatology. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 341–343.

Počta, *Philipp.* Einige Bemerkungen über das Gitterskelet der fossilen Hexactinelliden. Prag, Sitzber., 1882, pp. 378–390.

—— **2.** Ueber isolirte Kieselspongiennadeln aus der böhm. Kreideformation. Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 371–384.

Podolinski, *Serge.* **2.** Beitrag zur Kenntniss des pancreatischen Eiweissfermentes. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 422–443.

Podwissotzky, *Valerian.* Beiträge zur Kenntniss des Emetins. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 231–257; Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 1–8 [*Part only*].

—— **2.** Pharmakologische Studien über Podophyllum peltatum. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 29–52.

—— **3.** Ueber die wirksamen Bestandtheile des Podophyllin's. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 49–54, 140–143, 208–214, 777–784, 793–799, 809–816, 825–831, 841–848, 861–867, 882–891.

—— **4.** Lippia mexicana, eine neue Heilpflanze. Chemische und physiologische Untersuchung der Bestandtheile und des therapeutischen Werthes im Vergleiche zu anderen ähnlichen Gewächsen. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 902–907, 920–927, 938–942, 960–962.

—— **5.** Verbesserte Methode zur Darstellung der Sclerotinsäure und die medicinische Bedeutung der wirksamen Bestandtheile des Secale cornutum. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 393–397.

Podwissotzky, *Valerian,* & **Dragendorff,** *Georg.* Ueber die wirksamen und einige andere Bestandtheile des Mutterkornes. [1876.] Archiv Ex-

per. Pathol., 6, 1877, pp. 153–193; Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 129–141, 161–172.

Podwissotzky, *Wladimir.* Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues der Bauchspeicheldrüse. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 765–768.

Poech, *F.* Die elektrische Kraftübertragung mit besonderer Rücksicht auf Bergwerkszwecke. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 141–143, 161–163, 174–176.

Poehl, *Alexander.* Ueber die Glucose im Roggen- und Weizenkorn. Pharm. Zeitschr. Russland, 13, 1874, pp. 321–323.

—— **2.** Die gerichtlich-chemische Expertise und die Leichenverbrennung. Pharm. Zeitschr. Russland, 13, 1874, pp. 737–742.

—— **3.** Die Anwendung optischer Hülfsmittel bei der gerichtlich-chemischen Ermittelung von Pflanzengiften. Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 353–365, 385–396, 417–422, 449–459.

—— **4.** Chemische und botanisch-hystologische Untersuchung der Eucalyptusblätter. Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 577–585.

—— **5.** Ueber die Alkaloïde der Calabarbohne. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 385–391.

—— **6.** Untersuchung der Blätter von Pilocarpus officinalis (Jaborandi) in pharmacognostischer und chemischer Beziehung. Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 129–146, 161–176, 193–209, 225–228.

—— **7.** Zur Lehre vom Pepton. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 1355.

—— **8.** Zur Lehre vom Pepton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1152–1170.

—— **9.** Zur Lehre von den Fäulnissalkaloïden. Erste Mittheilung. Untersuchungen über die Fäulniss des Roggenmehles unter Einwirkung von Mutterkorn zur Erklärung einiger Erscheinungen des Ergotismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1975–1988; St. Petersb. Med. Wochenschr., 8, 1883, pp. 241–245, 249–251.

Pönisch, *R.* Bahnbestimmung des Cometen 1877 III (Swift, Borelly, Block). Astr. Nach., 100, 1881, col. 59–64.

Poesche, *Theodor.* Blondheit und Albinismus. Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 143–150.

Poetsch, *Wilhelm.* Ueber die Einwirkung von Kohlenoxydgas auf ein Gemisch von Natriumacetat und Natriumisoamylat. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 56–84.

Poey, *André.* To reference in No. 3 (*Vol.* 4) *add* Annales Hydrograph., 28, 1866, pp. 305–396.

—— To reference in No. 58 (*Vol.* 8) *add* Annales Hydrograph., 35, 1872, pp. 615–715; Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 177–183, 212–217, 355–360, 372–377.

Poey, *André.* To reference in No. 61 (*Vol.* 8) *add* Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 84–87.

—— **63.** Rapports entre les taches solaires, les tremblements de terre aux Antilles et au Mexique et les éruptions volcaniques sur tout le globe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 51–55.

—— **64.** Rapports entre les variations barométriques et la déclinaison du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 718–721.

Poey, *Felipe.* ***20.** Plantilla descriptiva ictiológica. [1871.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 17–34.

—— ***21.** Evoxymetopon tæniatus. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 77–80.

—— ***22.** Grammicolepis brachiusculus, tipo de una nueva familia en la clase de los peces. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 403–406.

—— **23.** Enumeratio piscium cubensium. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 75–161; 5, 1876, pp. 131–218, 373–404; 6, 1877, pp. 139–154.

—— **24.** Poissons de l'Île de Cuba. Espèces nouvelles décrites. [1874.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 58–70.

—— **25.** Notes on the American species of the genus Cybium. [*Transl.*] (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, pp. 3–5.

—— **26.** Revisio piscium cubensium. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 243–261.

—— **27.** La vista en los murciélagos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 10, 1881, pp. 23–24.

Poggendorff, *Johann Christian.* For biography and list of works *see* Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. vii–xxiv; Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 218–223.

—— **166.** Neue Beobachtungen an der Elektromaschine zweiter Art. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 51–59; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 80–88.

—— **167.** Bemerkung zur Elektromaschine. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, p. 512.

—— **168.** Fernere Thatsachen zur Begründung einer endgültigen Theorie der Elektromaschine zweiter Art. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 53–70; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 78–98.

—— **169.** Elektroskopische Notiz. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 643–644.

—— **170.** Das Radiometer des Hrn. W. Crookes. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 488–491; Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 87–88; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 252–253.

—— **171.** Ueber die Celsius'sche Thermometerscale. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, p. 352.

Poggiale, *Antoine Baudouin.* **42.** Observations à propos de la communication de *M.* Marchand, de Fécamp, sur l'analyse chimique du lait. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 536–538.

Pogson, *Norman Robert.* **47.** Observations of Sylvia (87) at Madras. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 147–150.

—— **48.** Madras observations of Biela's Comet. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 183–186.

—— **49.** Observations of Jupiter's satellites made at the Observatory, Madras. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 113–121.

Pohl, *Joseph Johann.* **35.** Eine einfache und sichere Unterscheidungsweise der Türkise von deren Nachahmungen. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 364–369.

Pohl, *Joseph Johann,* & **Czerny,** *A.* Zur Phänologie des milden Winters 1876–77. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 103–105.

Pohl, *Otto.* Trois années d'expériences sur l'évaporation des eaux mères; traité de la production du sel, dans lequel on montre le développement et les avantages de l'évaporation combinée du fond et de la surface. [*Trad.*] Les Mondes, 41, 1876, pp. 1–38.

Pohl-Pincus, *J.* For Nos. 4–6 under **Pincus,** (*Dr.*) (*Vol.* 8) *read* Nos. 1–3.

—— **4.** Ueber die trophische Wirkung von Herzreizen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 261–263.

—— **5.** Ueber die Muskelfasern des Froschherzens. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '83.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 272–273.

Pohlig, *Hans.* Der archäische District von Strehla bei Riesa i. S. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 545–591.

—— **2.** Aspidura, ein mesozoisches Ophiuridengenus. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 235–261.

—— **3.** Zur Beantwortung der Frage nach Entstehung der "krystallinischen Schiefer". Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 445–492.

—— **4.** Maritime Unionen. [1880.] Palaeontographica, 27, 1880–81, pp. 105–127.

—— **5.** [Vorläufige Mittheilung über Elephas antiquus, *Falc.*] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 134–136.

—— **6.** [Untersuchungen in dem Bonner Tertiär.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 105–106, 168–169, 225–246.

Pohlman, *Julius.* On certain fossils of the water-lime group near Buffalo. Buffalo, Bulletin, 4, 1883, pp. 17–22, 41–45.

Poillon, *Louis Marie.* Théorie des pompes centrifuges simples établie par *M.* le Baron Greindl. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1879, pp. 1083–1122.

Poillon, *Louis Marie.* **2.** Utilisation de la chaleur solaire.—Pompe Foucault. Les Mondes, 1, 1881, pp. 181–184.

—— **3.** Le cycle à vapeur Testud de Beauregard et la pompe Greindl, machine motrice. Les Mondes, 2, 1882, pp. 20–26, 141–147, 224–227.

Poincaré, ——. * Distribution et marche des pluies dans le département de la Meuse, le bassin supérieur de la rivière de Meuse et une zone avoisinante du bassin de la Seine. [1871.] Annales Ponts et Chauss., 6, 1873, pp. 227–267.

Poincaré, *Émile Léon.* **3.** Note sur l'innervation de la glande thyroïde. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 477–481.

—— **4.** Contribution à l'histoire du corps thyroïde. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 123–143.

—— **5.** Recherches expérimentales sur les effets des vapeurs du sulfure de carbone. [1878.] Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 19–36; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 863–864 [*Part only*].

—— **6.** Sur la présence dans le sang et les tissus, sous forme sphéroïdale, de certains liquides non miscibles à l'eau et ayant pénétré par la voie pulmonaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 661–662.

—— **7.** Sur les effets des inhalations d'essence de térébenthine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 958–959.

—— **8.** Sur les effets des inhalations des vapeurs de nitrobenzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 221–222.

—— **9.** Sur une altération particulière de la viande de boucherie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 177–179.

—— **10.** Sur la production du charbon par les pâturages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 179–180.

—— **11.** Sur les embryons accompagnant les cysticerques dans la viande du porc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 362–363.

—— **12.** Sur l'envahissement du tissu pulmonaire par un champignon, dans la péripneumonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 254–256.

—— **13.** Sur les effets de la respiration d'un air chargé de vapeurs de pétrole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 353–354; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 290–291.

—— **14.** Sur les effets du séjour prolongé dans une atmosphère chargée de vapeurs de créosote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1084–1085.

Poincaré, *Henri.* Démonstration nouvelle des propriétés de l'indicatrice d'une surface. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 449–456.

Poincaré, *Henri.* **2.** Note sur les propriétés des fonctions définies par les équations différentielles. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 45), 1878, pp. 13–26.

—— **3.** Sur quelques propriétés des formes quadratiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 344–346, 897–899.

—— **4.** Sur les courbes définies par une équation différentielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 673–675; Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 375–422; 8, 1882, pp. 251–296.

—— **5.** Sur les formes cubiques ternaires [et quaternaires]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1336–1339; Paris, École Polyt. Journ., 31 (= *Cah.* 50), 1881, pp. 199–253; *Cah.* 51, 1882, pp. 45–91.

—— **6.** Sur la réduction simultanée d'une forme quadratique et d'une forme linéaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 844–846.

—— **7.** Sur un mode nouveau de représentation géométrique des formes quadratiques définies ou indéfinies. Paris, École Polyt. Journ., 28 (= *Cah.* 47), 1880, pp. 177–245.

—— **8.** Sur les fonctions fuchsiennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 333–335, 395–398, 957, 1198–1200, 1274–1276, 1484–1487; 93, 1881, pp. 301–303, 581–582; 94, 1882, pp. 163–166, 1038–1040, 1166–1167; 95, 1882, pp. 626–628; 96, 1883, pp. 1485–1487.

—— **9.** Sur les équations différentielles linéaires à intégrales algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 698–701.

—— **10.** Sur la représentation des nombres par les formes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 777–779.

—— **11.** Sur une nouvelle application et quelques propriétés importantes des fonctions fuchsiennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 859–861.

—— **12.** Sur l'intégration des équations linéaires, par le moyen des fonctions abéliennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 913–915.

—— **13.** Sur les invariants arithmétiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 109–117.

—— **14.** Sur les applications de la géométrie non euclidienne à la théorie des formes quadratiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 132–138.

—— **15.** Sur les fonctions abéliennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 958–959.

—— **16.** Sur une propriété des fonctions uniformes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1335–1336.

—— **17.** Sur les groupes kleinéens. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 44–46.

Poincaré, *Henri.* **18.** Sur une fonction analogue aux fonctions modulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 138–140.

—— **19.** Sur les courbes définies par les équations différentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 951–952.

—— **20.** Sur une extension de la notion arithmétique de genre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 67–69, 124–127.

—— **21.** Sur les points singuliers des équations différentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 416–418.

—— **22.** Sur l'intégration des équations différentielles par les séries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 577–578.

—— **23.** Sur les groupes discontinus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 840–843.

—— **24.** Sur une classe d'invariants relatifs aux équations linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1402–1405.

—— **25.** Sur les transcendantes entières. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 23–26.

—— **26.** Sur les séries trigonométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 766–768.

—— **27.** Théorie des groupes fuchsiens. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 1–62.

—— **28.** Mémoire sur les fonctions fuchsiennes. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 193–294.

—— **29.** Sur les fonctions uniformes qui se reproduisent par des substitutions linéaires. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 553–564; 20, 1882, pp. 52–53.

—— **30.** Sur les fonctions de deux variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 238–240; Acta Mathem., 2, 1883, pp. 97–113.

—— **31.** Sur les séries des polynômes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 637–639.

—— **32.** Sur les groupes des équations linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 691–694, 1302–1304.

—— **33.** Sur les fonctions à espaces lacunaires. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1134–1136.

—— **34.** Sur un théorème de la théorie générale des fonctions. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 112–125.

—— **35.** Sur les fonctions Θ. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 129–134.

—— **36.** Sur les fonctions entières. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 136–144.

—— **37.** Sur certaines solutions particulières du problème des trois corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 251–252.

—— **38.** Sur la reproduction des formes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 949–951.

Poincaré, *Henri.* **39.** Sur l'intégration algébrique des équations linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 984–985, 1189–1191.

—— **40.** Sur les équations algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1418–1419.

—— **41.** Sur les séries trigonométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1471–1473.

—— **42.** Sur les fonctions à espaces lacunaires. Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 341–350.

—— **43.** Mémoire sur les groupes kleinéens. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 49–92.

Poincaré, *Henri,* & **Picard,** *Émile.* Sur un théorème de Riemann relatif aux fonctions de n variables indépendantes admettant $2n$ systèmes de périodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1284–1287.

Poinier, *P. P.* Formulæ for the apparent specific heat of saturated vapors. Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 227–232.

Poirier, *J.* Sur l'appareil excréteur du Solenophorus megalocephalus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1043–1045.

—— **2.** Description de quelques espèces nouvelles [de coquilles] du Cambodge, appartenant aux genres Lacunopsis, Jullienia et Pachydrobia. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 5–19.

—— **3.** Revision des Murex du Muséum. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 5, 1883, pp. 13–128.

—— **4.** Description d'helminthes nouveaux du Palonia frontalis: [Homalogaster paloniæ; Gastrothylax elongatum, G. cobboldii]. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 73–80.

Poirier, *J.,* & **Perrier,** *Jean Octave Edmond.* Sur l'appareil circulatoire des étoiles de mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 658–661.

—— —— **2.** Sur l'appareil reproducteur des étoiles de mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 891–892.

Poisson, *Jules.* Recherches sur les Casuarina et en particulier sur ceux de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 10, 1874, pp. 59–111.

—— **2.** Sur la coloration des grains de maïs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 688–689.

Poisson, *Jules,* & **Bureau,** *Louis.* Sur une roche d'origine végétale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 194–196; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 372–374.

Poitevin, *L. Alphonse.* **8.** Procédés d'impressions photographiques sans sels d'argent. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 525–541.

Pokorny, *Alois.* **39.** Ueber phyllometrische Werthe als Mittel zur Charakteristik der Pflanzenblätter. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 527–547.

Pokorny, *Alois.* **40.** Blättermasse österreichischer Holzpflanzen. i. Apetalae. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 167–186.

—— **41.** Ueber die Blattform von Ficus elastica, *L.* [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 287–292.

Polaillon, *Joseph François Benjamin.* **2.** Recherches sur la physiologie de l'utérus gravide. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 1–39.

—— **3.** Recherches sur les mouvements de l'utérus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 228–229.

Polain, *Alphonse.* De la résistance du bronze phosphoreux et de ses applications dans l'industrie. Cuyper, Revue Univ., 35, 1874, pp. 595–622.

Polak, *E.* **4.** *Scheikundig onderzoek van water uit de warme bron te Krakal. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 130–134.

—— **5.** *Scheikundig onderzoek van twee watersoorten uit de Minahasa. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 194–202.

—— **6.** *Scheikundig onderzoek der warme bron Kali-angèt. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 203–206.

—— **7.** *Eetbare aarde. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 427–428.

Polak, *Ferdinand,* & **Kick,** *Friedrich.* Beiträge zur Kenntniss der Mechanik weicher Körper. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 465–473; 234, 1879, pp. 257–265, 345–350; Cuyper, Revue Univ., 4, 1878, pp. 274–280; 6, 1879, pp. 689–701.

Polak, *J. E.* **6.** Topographische Bemerkungen zur Karte der Umgebung und zu dem Plane von Teheran. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 20, 1877, pp. 218–225.

—— **7.** Eine Expedition nach dem Karagan- und Elvendgebiete im Jahre 1882. Vortrag. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 26, 1883, pp. 49–80, 106–121.

Polakowsky, *H.* Einige Mittheilungen über den östlichen Theil des Freistaates Costa-Rica. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 4, 1877, pp. 136–144.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Vegetations-Verhältnisse von Costa-Rica in Central-Amerika. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 220–222, 294–298, 346–350.

—— **3.** Bryophyta et Cormophyta Costaricensia anno 1875 lecta. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 225–231.

—— **4.** Plantæ Costaricenses anno 1875 lectæ. Linnaea, 41, 1877, pp. 545–598.

—— **5.** Die Pflanzenwelt von Costa-Rica. Ein Beitrag zur Kenntniss der Pflanzen-Geographie und der Flora von Central-Amerika. Dresden, Erdk. Jahresber., 16, 1879, pp. 25–124.

Pole, *William.* **14.** *On the modes of deter-

mining the accuracy of artillery. [1867.] United Service Instit. Journ., 11, **1868**, pp. 1–14.

Pole, *William.* **15.** On the alteration of the note of railway whistles in trains meeting each other. Nature, 11, **1875**, pp. 232–233.

—— **16.** The graphic method of representing musical intervals. [1875.] Nature, 13, **1876**, p. 116.

—— **17.** Beats in music. Nature, 13, **1876**, pp. 212–214, 232–234.

—— **18.** Note on the ventilation of the Mont Cenis tunnel. Instit. Civ. Engin. Proc., 53, **1878**, pp. 164–169.

—— **19.** Colour blindness in relation to the Homeric expressions for colour. Nature, 18, **1878**, pp. 676–679, 700–704.

—— **20.** The influence of the transverse dimensions of organ pipes on the pitch. Nature, 20, **1879**, pp. 343–344.

—— **21.** A study of the problem of aerial navigation, as affected by recent mechanical improvements. [1881.] Instit. Civ. Engin. Proc., 67, **1882**, pp. 369–394; Aëronaut. Soc. Rep., 16, **1881**, pp. 42–76.

Poleck, *Theodor.* **11.** *Ueber Ozon und Ozonwasser. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., **1873**, pp. 27–31.

—— **12.** Analyse der Eisenquelle in Bad Langenau. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., **1876**, pp. 24–25.

—— **13.** Ueber die Beziehungen der Hygiene zur Industrie mit besonderer Berücksichtigung der Fabrication des Leuchtgases. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., **1876**, pp. 254–258.

—— **14.** Analyse des Oberbrunnens in Flinsberg am Iserkamm in Schlesien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1902–1906.

—— **15.** Resultate einer chemischen Untersuchung des ätherischen Oeles der Früchte von Angelica archangelica. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., **1879**, pp. 163–164.

—— **16.** Ueber Vergiftung durch Leuchtgas. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., **1880**, pp. 75–77.

—— **17.** Ueber falschen und echten Sternanis. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., **1881**, pp. 262–264.

—— **18.** Ueber die Zusammensetzung von Grubengasen, schlagenden Wettern, aus der Vereinigten Glückhilf-Grube zu Hermsdorf bei Waldenburg in Schlesien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., **1882**, pp. 155–160.

—— **19.** Die Resultate einer chemischen Untersuchung des Jalapins. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., **1883**, pp. 149–151.

—— **20.** Ueber Verdichtung von Gasen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., **1883**, pp. 170–172.

—— **21.** Zur Bestimmung der Gesammtmenge des Schwefels im Leuchtgase. Fresenius, Zeitschr., 22, **1883**, pp. 171–177.

Poleck, *Theodor.* **22.** Chemische Analyse der Kronenquelle zu Salzbrunn in Schlesien. Journ. Prakt. Chem., 27, **1883**, pp. 45–48.

Poleck, *Theodor,* & **Biefel,** *R.* Ueber Kohlendunst- und Leuchtgasvergiftung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., **1877**, pp. 292–296; Zeitschr. Biol., 16, **1880**, pp. 279–366.

Poleck, *Theodor,* & **Thümmel,** *K.* Ueber einige neue Silberverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 2435–2448; Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., **1883**, pp. 154–158.

Poléjaeff, *N.* Ueber das Sperma und die Spermatogenese bei Sycandra raphanus, *Haeckel.* [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, **1883** (*Abth.* 1), pp. 276–298.

Poletaev, *Nicolaus A.* Des glandes salivaires chez les odonates (insectes névroptères). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, **1880**, p. 129; Soc. Entom. Ross. Horæ, 16, **1881**, pp. 3–6.

—— **2.** Du développement des muscles d'ailes chez les odonates. Soc. Entom. Ross. Horæ, 16, **1881**, pp. 10–37.

—— **3.** Des muscles d'aile chez les lépidoptères rhopalocères. Soc. Entom. Ross. Horæ, 16, **1881**, pp. 436–437.

—— **4.** Sur le développement des ailes chez les phryganides. [1882.] [*Russ.*] Soc. Entom. Ross. Horæ, 17, **1882–83**, pp. 135–140.

Poletaïew, *Olga.* Quelques mots sur les organes respiratoires des larves des odonates. [1879.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 15, **1880**, pp. 436–452.

Polewski, *S.* Die Rationalisirung irrationaler algebraischer Functionen. Archiv Math. Phys., 69, **1883**, pp. 149–161.

Poli, *Aser.* Plant-crystals. Microsc. Soc. Journ., 2, **1882**, pp. 597–600.

Poli, *Aser,* & **Papasogli,** *Giorgio.* L' acido cromico usato come reattivo dell' acido malico. Gazz. Chim. Ital., 7, **1877**, pp. 294–296.

Poli, *Baldassare.* **4.** L' energia specifica dei nervi e la sensazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, **1876**, pp. 757–773.

Poliakof, ——. Supposed new species of horse from Central Asia, [Equus przewalskii]. [*Transl.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 8, **1881**, pp. 16–26.

Polignac, *Camille* (*Prince*) *de.* **3.** Sur une propriété du polynôme $(x^2 - 1)^n$. [1874.] Paris, Soc. Math. Bull., 3, **1875**, pp. 19–27.

—— **4.** Note[s] sur les substitutions linéaires. Paris, Soc. Math. Bull., 4, **1876**, pp. 120–127; 5, **1877**, pp. 69–70.

—— **5.** Représentation graphique de la résolution en nombres entiers de l'équation indéterminée $ax + by = c$. [1877.] Paris, Soc. Math. Bull., 6, **1878**, pp. 158–163.

—— **6.** Formules et considérations diverses se rapportant à la théorie des ramifications. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 120–124; 9, 1881, pp. 30–42.

Polignac, *Camille* (*Prince*) *de.* **7.** Note sur la marche du cavalier dans un échiquier. [1880.] Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 17–24.

—— **8.** Sur la représentation analytique des substitutions. Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 59–67.

—— **9.** Sur une question de divisibilité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 485–487.

Polis, *Alfred.* Ueber den kubischen Alaun und die Accommodation der Chromalaune. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 360–367.

Politzer, *Adam.* **7.** Zur Anatomie des Gehörorgans. [1874.] Archiv f. Ohrenheilk., 9, 1875, pp. 158–168.

—— **8.** Zur pathologischen Histologie der Mittelohrauskleidung. Archiv f. Ohrenheilk., 11, 1876, pp. 11–15.

—— **9.** Zur Frage über die Innervation des Musc. tensor tympani. Archiv f. Ohrenheilk., 11, 1876, pp. 159–166; Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 77–84.

—— **10.** Studien über die Paracusis loci. Archiv f. Ohrenheilk., 11, 1876, pp. 231–236.

—— **11.** Ueber Anastomosen zwischen den Gefässbezirken des Mittelohres und des Labyrinths. Archiv f. Ohrenheilk., 11, 1876, pp. 237–243.

—— **12.** Ueber einen einheitlichen Hörmesser. Archiv f. Ohrenheilk., 12, 1877, pp. 104–109.

Polk, *William Mecklenburg.* Observations upon the anatomy of the female pelvis. New York Med. Journ., 36, 1882, pp. 561–569.

Pollacci, *Egidio.* To reference in No. 12 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 41–49.

—— To reference in No. 13 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 49–50.

—— To reference in No. 17 (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 338; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 47–48.

—— **18.** Reattivi vecchi e reattivi nuovi del fenolo ordinario. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 8–16; Polli, Annali, 58, 1874, pp. 67–69; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 394–396.

—— **19.** Intorno all' azione dello solfo sui carbonati terrosi, e particolarmente su quello neutro di calcio, con cenni risguardanti la geologia e l' agricoltura. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 238–248; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 245–256, 469–471 [*With additional note*]; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 330–332; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 336–337.

—— **20.** Descrizione e presentazione di un liquido emostatico più efficace dell' acqua Pagliari, e atto alla conservazione dei preparati anatomici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 533–539; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 130–131.

Pollacci, *Egidio.* **21.** Sulla origine dei solfuri e degli iposolfiti, che nelle acque solfuree si riscontrano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 790–796; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 7–13; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 96–98.

—— **22.** Del modo d' agire del solfo sul carbonato di calcio. [Risposta al prof. A. Cossa.] Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 177–179; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 131.

—— **23.** Sulla ricerca dell' iodio allo stato d' ioduro. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 48–50; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 251–252.

—— **24.** Sulla ossidazione del solfo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 268–275; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 237–244; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 76–78; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 187–188.

—— **25.** Della ragione per cui il solfo uccide l' oidio della vite, e sulla emissione d' idrogeno libero dalle piante. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 429–438; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 451–460; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, p. 540.

—— **26.** Sulla emissione d' idrogeno nascente dai vegetabili. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 314–323; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 258–268.

—— **27.** Du phosphore considéré comme réactif des iodates. [Réponse à *M.* Corne.] Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 178–180.

—— **28.** Sulla ricerca quali-quantitativa dell' anidride carbonica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 424–427; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 400–403; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 391–393.

—— **29.** Sulla maturazione delle uve staccate dalla pianta. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 517–520; Polli, Annali, 67, 1878, pp. 178–179.

—— **30.** Sopra un reattivo delle sostanze riducenti in generale e in particolare del glucosio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 59–63; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 80–82; Polli, Annali, 67, 1878, pp. 288–289 [*Part only*]; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 498–499.

—— **31.** Nuovi fenomeni osservati nell' ingessamento dei vini e dei mosti. [Parte I & II.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 551–562; 12, 1879, pp. 91–103; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 379–388; 9, 1879, pp. 37–47; Polli, Annali, 67, 1878, pp. 90–92, 334–336 [*Results only*]; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 534–535 [*Results only*].

—— **32.** Materie coloranti contenute nelle bucce d' uva, e nuovo mezzo per giudicare del grado di maturità di questo frutto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 641–644; Polli, Annali, 68, 1879, pp. 295–296 [*Part only*].

Pollack, *Vincenz C.* Beiträge zur Kenntniss der

Bodenbewegungen. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 565–588.

Pollard, *J.* Sur quelques expériences faites avec des machines dynamo-électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1046–1047.

Polli, *Giovanni.* For biography and list of works *see* Polli, Annali, 72, 1881, pp. 57–61, 116–122, 181–187, 243–249, 305–315, 368–380; 73, 1881, pp. 52–55, 119–122.

—— **88.** Della cura dei calcoli orinarj per mezzo dei solventi chimici, che potrebbero in molti casi preferirsi alle operazioni chirurgiche. Polli, Annali, 57, 1874, pp. 239–248, 292–302; 58, 1874, pp. 105–111.

—— **89.** I progressi della dottrina delle malattie zimotiche e del loro trattamento coi preparati solfitici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 81–85.

—— **90.** Effetti della sottrazione del sangue sul corpo umano. Polli, Annali, 59, 1874, pp. 39–49.

—— **91.** Sull' aerazione igienica dei locali chiusi. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 78–83.

—— **92.** Sulla trasfusione del sangue umano defibrinato. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 155–157.

—— **93.** Di alcuni vantaggi arrecati alla chimica dalla scienza elettrica. Polli, Annali, 61, 1875, pp. 188–192.

—— **94.** Sulle proprietà antifermentative dell' acido borico, e sue applicazioni alla terapia. [1876.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 453–468; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 77–79 [*Results only*].

—— **95.** Dell' igiene delle stufe. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 81–85.

—— **96.** Esperienze comparative sulla respirazione dell' ossigeno e dell' aria. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 105–107.

—— **97.** Del sangue incoagulabile. Polli, Annali, 69, 1879, pp. 168–175.

Polli, *Pietro.* Su di un nuovo giacimento di molibdenite. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 305–306.

—— **2.** Notizie sulla grafite di Brissago. Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 278–280.

Polli, *Pietro,* & **Lucchetti,** *Pantaleone.* Nuova analisi chimica dell' acqua minerale detta di S. Pancrazio in Trescore Balneario, provincia di Bergamo. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 344–368; Polli, Annali, 73, 1881, pp. 197–216.

—— —— **2.** I minerali di ferro delle valli bergamasche. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 120–155.

—— —— **3.** La vecchia fonte Beroa in Zandobbio (provincia di Bergamo). Nuova analisi chimica. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 182–201.

Pollnow, *H.,* & **Schwabach,** *Dagobert.* On diseases of the ear in locomotive engineers and firemen. Archives of Otol., 10, 1881, pp. 257–265.

Pollock, *Walter Heries,* & **Romanes,** *George John.* On indications of the sense of smell in Actiniæ. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 474–476.

Poloni, *Giuseppe.* Sulla distribuzione della corrente voltaica in alcuni corpi di forma determinata. Nuovo Cimento, 11, 1874, pp. 271–284; 12, 1874, pp. 9–18.

—— **2.** Sul magnetismo permanente dell' acciajo a diverse temperature. [Prima memoria.] Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 206–232; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 164–165; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 523–524.

—— **3.** Sopra una superficie di capillarità. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 391–397; Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 26–32.

—— **4.** Sperienze sulla capillarità dell' acqua. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 615–622; Nuovo Cimento, 7, 1880, pp. 16–26; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, p. 331.

—— **5.** Influenza della temperatura sulla distribuzione del magnetismo in una calamita permanente. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 245–247; Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 103–106.

—— **6.** Sulla resistenza al passaggio della corrente voltaica in un filo di ferro a diverse temperature. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 475–482.

—— **7.** Sul magnetismo permanente dell' acciajo a diverse temperature. [Seconda memoria.] [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 475–492.

—— **8.** Nuovo metodo per determinare l' interna conducibilità relativa dei metalli pel calore. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 386–400; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 34–37.

—— **9.** A proposito della nota del dott. V. VOLTERRA, sulla reciprocità delle correnti e delle temperature. Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 58–60.

—— **10.** Verificazione sperimentale di un fatto previsto dalla teoria matematica sulla distribuzione della corrente voltaica nei conduttori. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 535–537.

Poloni, *Giuseppe,* & **Bartoli,** *Adolfo.* *Sopra un fenomeno dell' elettrolisi. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 292–295.

Poloni, *Giuseppe,* & **Donati,** *Luigi.* Sul magnetismo temporario d' una sbarra di ferro. Nuovo Cimento, 13, 1875, pp. 83–96, 226–265.

Polster, *Friedrich.* Transformation der Leibnitz'schen Reihe fur die Ludolph'sche Zahl. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 447–448.

Polstorff, *Karl.* Einwirkung von Kaliumferricyanid auf Morphin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 86–88.

Polstorff, *Karl.* **2.** Ueber die Einwirkung von Kaliumferricyanid auf Methylmorphinjodid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 93–96.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Morphin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 98–99.

Polstorff, *Karl,* & **Broockmann,** *K.* Ueber das Oxymorphin Schuetzenberger's. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 88–90.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Kaliumpermanganat auf Morphin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 91.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung des atmosphärischen Sauerstoffs auf Morphin in ammoniakalischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 92–93.

—— —— **4.** Ueber Methylmorphinhydroxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 96–98.

Pomata, *Eladio.* Ambulatorieas en el Manzanares. [1879.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 131–134.

—— **2.** Catálogo de plantas recolectadas al estado espontáneo en la provincia de Toledo. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882, pp. 241–306; 12, 1883, pp. 221–240.

Pomel, *Auguste.* **47.** Sur la prétendue mer saharienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 792–794.

—— **48.** Il n'y a point eu de mer intérieure au Sahara. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 495–498; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1342–1343.

—— **49.** Les grès dits nubiens sont de plusieurs âges. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 524–528.

—— **50.** État actuel de nos connaissances sur la géologie du Soudan, de la Guinée, de la Sénégambie et du Sahara. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 428–448.

—— **51.** Géologie de la province de Gabès et du littoral oriental de la Tunisie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 501–508.

—— **52.** La mer intérieure d'Algérie et le seuil de Gabès. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 433–440.

—— **53.** Sur un gisement d'Hipparion près d'Oran. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 213–216.

—— **54.** Géologie de la Petite Syrte et de la région des chotts tunisiens. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 217–224.

—— **55.** Ossements d'éléphants et d'hippopotames découverts dans une station préhistorique de la plaine d'Eghis (province d'Oran). [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 44–51.

—— **56.** L'Algérie et le nord de l'Afrique aux temps géologiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 42–48.

Pomerantzeff, *H.* Observations de Cérès faites à l'Observatoire de Tachkent (réfracteur de 6 pouces). Astr. Nachr., 100, 1881, col. 269–270.

—— **2.** Observations de la grande Comète 1881 III, faites à l'Observatoire de Tachkent. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 89–90.

—— **3.** Observations de comètes, faites à l'Observatoire de Tachkent. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 91–92.

—— **4.** Observations des petites planètes faites à l'Observatoire de Tachkent à l'aide du micromètre filaire du réfracteur de 6 pouces. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 185–188; 104, 1883, col. 39–40.

—— **5.** Nachrichten über die Sternwarte zu Taschkent. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 165–166.

Pomeroy, *Charles T.* Estimation of chlorine, sulphuric acid, and chromium in the presence of organic matter. Chemical News, 48, 1883, pp. 41–42.

Pomey, *E.* Sur les combinaisons phosphoplatiniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 794–795; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 420–421.

Pommer, *Gustav.* Ueber die lacunäre Resorption in erkrankten Knochen. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 3), pp. 17–140.

—— **2.** Ueber die Ostoklastentheorie. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 296–363, 449–516.

Pommerol, *François.* **2.** La géologie de la Limagne dans ses rapports avec les grandes oscillations de l'écorce terrestre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 395–406.

—— **3.** Existence de l'homme en Auvergne à l'époque du renne et des volcans à cratère. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 661–668.

—— **4.** Recherches sur la fièvre intermittente dans la Limagne d'Auvergne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 827–837.

—— **5.** L'époque du renne dans la Limagne d'Auvergne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 20–22.

—— **6.** Sépultures gallo-romaines de Gerzat (Puy-de-Dôme). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 314–317.

—— **7.** Le mouflon quaternaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 600–609.

—— **8.** Le gisement quaternaire de Sarliève. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 801–807.

—— **9.** Âge du volcan de Gravenoire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 511–518.

—— **10.** Alluvions de l'âge de la pierre polie en Limagne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 777–781.

—— **11.** Recherches sur le mouflon quaternaire (Ovis antiqua). Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 525–530.

—— **12.** Âge des tufs bitumineux et basaltiques de la Limagne. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 282–285.

Pommerol, *François.* **13.** Le mouflon quaternaire du musée de Saumur. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 360–362.

—— **14.** La place du gisement de Sarliève dans la chronologie quaternaire. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 43–46.

Pompilian, *Victor.* Contribution à l'étude des tiges de vanille. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 453–463.

—— **2.** Le sommeil des plantes. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 127–128.

Ponce de Leon, *Miguel M.* *Memoria relativa á la determinacion de la altura del Popocatepetl sobre el nivel del océano. México, Geograf. Bol., 1, 1873, pp. 515–520.

Poncet, *Antonin,* & **Cazeneuve,** *Paul.* Dangers de l'anesthésie par l'éther avec l'emploi du thermo-cautère Paquelin. [1879.] Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 19, 1880, pp. 195–200.

Poncet, *Fr.* Choroïdite tuberculeuse. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875, pp. 131–140.

—— **2.** Examen histologique d'un cas de rétinite pigmentaire. Annales d'Oculist., 4, 1875, pp. 234–239.

—— **3.** Recherches critiques et histologiques sur la terminaison des nerfs dans la conjonctive. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 545–561.

—— **4.** Histologie du synchisis étincelant. Annales d'Oculist., 5, 1876, pp. 235–248.

—— **5.** Décollement de la rétine avec double pédicule; grain de plomb dans le globe oculaire (examen histologique). [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 3–9.

—— **6.** Des aponévroses de l'abdomen. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 327–329.

—— **7.** Tuberculose primitive de l'iris et du corps vitré. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 8, 1882, pp. 474–481.

Ponci, *Luigi.* Sopra una nuova coppia a ferro e percloruro di ferro. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1875–76, pp. 435–443.

Pond, *James Alexander.* Notes on the chemical properties of some of the strata from Mr Firth's well at Mount Eden. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 405–407.

—— **2.** Analyses of a few of the fire-clays of the Province of Auckland. [1875.] New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 348–351.

—— **3.** On the presence of nickel in the Auckland district. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 454–456.

—— **4.** Notes on a salt spring near Hokianga. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 512–514.

—— **5.** On the sugar values of beet-roots grown in the Waikato district. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 365–372.

Pond, *James Alexander.* **6.** On the percentage of citric acid obtained from limes grown in Auckland and Tahiti. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 405–406.

—— **7.** On the occurrence of platinum in quartz lodes at the Thames gold-fields. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 419–420.

Pondaven, ——. [Sur les mœurs d'un coléoptère nuisible du genre Otiorhynchus découvert dans les feuilles du Sarracenia purpurea au Jardin Botanique de Brest.] [1882.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 401–406.

Ponder, *A. C.* On further condensation compounds of ketones and aldehyds. Chemical News, 48, 1883, p. 217.

Ponfick, *Emil.* **3.** *Ueber Fettherz. [1872.] Berlin, Med. Gesell. Verhandl., 4, 1874 (1. *Th.*), pp. 201–227.

—— **4.** Anatomische Studien über den Typhus recurrens. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 153–190.

—— **5.** Experimentelle Beiträge zur Lehre von der Transfusion. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 273–335.

—— **6.** Aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Rostock. [i. Weitere Beiträge zur Lehre von der Leukämie. ii. Tod durch Ruptur eines Aneurysmas der Arteria gastroepiploica dextra. Ein Beitrag zur Lehre von den embolischen Aneurysmen.] Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 367–397.

—— **7.** Zur Geschichte der Actinomykose. [Erwiderung an Herrn James Israel.] Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 541–561; 88, 1882, pp. 195–196.

—— **8.** Ueber die Gemeingefährlichkeit der essbaren Morchel. Eine experimentell-hygienische Studie. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 445–508; Anvers, Journ. de Pharm., 38, 1882, pp. 384–389; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 313–315.

Ponndorf, *A. L.* Zur Kenntniss der unterphosphorigen Säure. Jenaische Zeitschr., 10 (*Suppl.* 2), 1876, pp. 45–62.

Ponomareff, *J.* **2.** Sur l'action de l'urée sulfurée et du bisulfure de carbone sur l'urée argentique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1486–1488; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 546–549.

—— **3.** Sur les transformations du persulfocyanogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1335–1338.

—— **4.** Sur la thiamméline, nouveau dérivé du persulfocyanogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1384–1386; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 205–206.

Ponomareff, *J.* **5.** Ueber Cyan- und Cyanursäureäther. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 513–516; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 188–189.

Pons, —— *de.* Les orages dans le département de l'Allier. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 305–308.

Pons, (*Lieut.-Col.*) *L.* Tir de l'infanterie en terrain varié. Revue Maritime et Colon., 73, 1882, pp. 668–708; 74, 1882, pp. 147–196.

—— **2.** Étude sur le tir de l'infanterie. Revue Maritime et Colon., 75, 1882, pp. 641–699.

Ponte, *Sebastiano Consiglio.* Cause determinanti la riproduzione del calore terrestre. [1880.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 27–73.

Ponte Horta, *Francisco da.* **8.** Nota sobre um problema de cinematica. [1874.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, 1876, pp. 1–11.

—— **9.** Um subsidio á cinematica. [1877.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 6, [1878], pp. 15–33.

—— **10.** Sobre divisibilidade dos numeros. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 57–62.

—— **11.** Sobre o movimento d'um ponto actuado por uma força perpendicular ao raio vector. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 161–170.

—— **12.** Estudo sobre o problema: Dados dois circulos, determinar um terceiro que corte os primeiros debaixo de angulos dados. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 180–191; 2, 1880, pp. 7–32.

—— **13.** Nota sobre um problema de geometria. [1881.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 137–144.

—— **14.** Algumas propriedades das conicas. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 4, 1883, pp. 65–86.

Ponton, *Mungo.* **12.** On the relation between refracted and diffracted spectra. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 27–33.

Ponza, *Giuseppe Lodovico.* Contribution à l'étude de la transfusion du sang, dans le traitement de la folie. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 355–358.

Ponzi, *Giuseppe.* **37.** *Storia dei vulcani laziali. [1873.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 1, 1875, pp. 26–42.

—— **38.** Dei Monti Mario e Vaticano e del loro sollevamento. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 545–556.

—— **39.** In risposta alle considerazioni critiche fatte dal signor dott. Angelo Manzoni sulla fauna vaticana. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 39–40.

—— **40.** Lavori degli insetti nelle ligniti del Monte Vaticano. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 375–377.

—— **41.** I fossili del Monte Vaticano. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 925–959.

Ponzi, *Giuseppe.* **42.** La Tuscia romana e la Tolfa. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 875–928; Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 34–54.

—— **43.** Sulle epoche del vulcanismo italiano. [1877.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 35–37.

—— **44.** Sulle ossa fossili dei contorni di Roma. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 146–147; Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 709–736.

—— **45.** I terremoti delle epoche subappennine. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 175–183.

—— **46.** Sui lavori del Tevere, e sulle variate condizioni del suolo romano. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 203–208.

—— **47.** Sui tufi vulcanici della Tuscia romana, a fine di togliere qualunque discordanza di opinione emessa sulla loro origine, diffusione ed età. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, p. 132; Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 17–30.

—— **48.** Intorno alla sezione geologica scoperta al Tavolato sulla Via Appia-nuova nella costruzione del tramway per Marino, con una nota dell' ing. R. Meli sulle fenditure delle mura del Panteon. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 10–18.

—— **49.** Sul rinvenimento del cinabro nativo e dell' argirosio, fra i minerali di Tolfa. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 188–189.

—— **50.** Sulle ossa fossili rinvenute nella cava dei tufi vulcanici della Sedia del Diavolo sulla Via Nomentana presso Roma. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 91–93.

Poole, *Henry Skeffington.* **6.** The gold-leads of Nova-Scotia. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 307–313.

Poole, *Henry Ward.* **6.** Just intonation in music. Its notation and instruments. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 359–363.

Pooley, *Thomas Rickett.* On the detection of the presence and location of steel and iron foreign bodies in the eye by the indication of a magnetic needle. (Preliminary communication.) Archives of Ophthalm., 9, 1880, pp. 219–221, 255–271.

—— **2.** A contribution to the pathology of the organ of hearing. Archives of Otol., 9, 1880, pp. 37–48.

Poore, *George Vivian.* An analysis of seventy-five cases of "writer's cramp" and impaired writing power. Med. Chir. Soc. Trans., 61, 1878, pp. 111–146; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 276–279.

Pope, *Frank L.* On quadruplex telegraphy. Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 2–6.

—— **2.** Electro-harmonic telegraphy. Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 356–378.

Pope, *James H.* A description of inexpensive apparatus for measuring the angles of position and distances of double stars, and the method of using it. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, **1879**, pp. 141–144.

—— **2.** Notes on the southern stars and other celestial objects. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, **1880**, pp. 165–175.

Popoff, *A.* Sur le développement en une série d'exponentielles. [1874.] Crelle, Journ. Math., 80, **1875**, p. 204; Bull. Sci. Math. Astron., 8, **1875**, p. 208.

Popoff, *Alexander,* & **Ley,** *N.* Ueber die Oxydation der Oxysäuren der Fettreihe. Liebig's Annalen, 174, **1874**, pp. 61–66.

Popoff, *Leo.* Ueber die Veränderungen des Muskelgewebes bei einigen Infectionskrankheiten. Virchow, Archiv, 61, **1874**, pp. 322–342.

—— **2.** Ueber die Sumpfgasgährung. Pflüger, Archiv Physiol., 10, **1875**, pp. 113–146.

—— **3.** Ueber Veränderungen im Gehirn bei Abdominaltyphus und traumatischer Entzündung. Virchow, Archiv, 63, **1875**, pp. 421–446.

—— **4.** Ueber die fäulnisswidrigen Mittel und ihre Rolle in der gegenwärtigen Pharmakologie. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, **1876**, *No.* 32, pp. 3–5.

—— **5.** Ueber die natürliche pathologische Injection der Gallengänge und einige andere, nach der Unterbindung des Ductus choledochus bei Thieren beobachtete pathologische Erscheinungen. Virchow, Archiv, 81, **1880**, pp. 524–552.

—— **6.** Ueber die Folgen der Unterbindung der Ureteren und der Nierenarterien bei Thieren, im Zusammenhang mit einigen anderen pathologischen Prozessen. Virchow, Archiv, 82, **1880**, pp. 40–88.

—— **7.** Ueber Veränderungen im Gehirn bei Abdominal- und Flecktyphus und bei traumatischer Entzündung. Virchow, Archiv, 87, **1882**, pp. 39–68.

Popovich, *Alex. B.* Ueber Gabbro-Gesteine aus der "Frusca Gora". Wien, Geol. Verhandl., **1876**, pp. 312–313.

Popovits, *Andr.* Magnesiaglimmer von Ratnapura, Ceylon. [Analyse.] Mineralog. Mittheil., **1874**, p. 241.

Popow, *N.* Ueber die Veränderungen im Rückenmarke nach Vergiftung mit Arsen und Blei. St. Petersb. Med. Wochenschr., 6, **1881**, pp. 311–313.

—— **2.** Ueber die Veränderungen im Rückenmarke nach Vergiftung mit Arsen, Blei und Quecksilber. Virchow, Archiv, 93, **1883**, pp. 351–366.

Popp, *Victor.* Unification et distribution de l'heure par les horloges pneumatiques. Paris, Soc. Phys. Séances, **1881**, pp. 23–25.

Poppe, *S. Albrecht.* Ueber eine neue Art der Calaniden-Gattung Temora, *Baird,* [T. affinis]. [1880.] Bremen, Abhandl., 7, **1882**, pp. 55–60.

—— **2.** Ueber einen neuen Harpacticiden, [Trachidius littoralis]. [1881.] Bremen, Abhandl., 7, **1882**, pp. 149–152.

—— **3.** Zur Säugethier-Fauna des nordwestlichen Deutschland. Bremen, Abhandl., 7, **1882**, pp. 301–310.

—— **4.** Trachysma delicatum, *Phil.,* eine für die Littoralfauna Deutschlands neue Schnecke. [1883.] Bremen, Abhandl., 8, **1884**, pp. 364–365.

Popper, *Josef.* **5.** Ueber die Quelle und den Betrag der durch Luftballons geleisteten Arbeit. Wien, Akad. Sitzber., 71, **1875** (*Abth.* 2), pp. 809–845.

—— **6.** Der Luftballon als Kraftmaschine. Dingler, Polytechn. Journ., 224, **1877**, pp. 13–17.

Popper, *M.* Ueber die Schwankungen im Kohlensäuregehalte des Grundwassers. Zeitschr. Biol., 15, **1879**, pp. 589–604.

Popper, *Richard.* Ueber die quantitative Bestimmung von Niederschlägen ohne [Filtriren], Auswaschen und Trocknen derselben. Fresenius, Zeitschr., 16, **1877**, pp. 157–171; 18, **1879**, pp. 14–38.

—— **2.** Quantitative Analyse eines Gemisches organischer Verbindungen. Fresenius, Zeitschr., 16, **1877**, pp. 429–432.

—— **3.** Schnelles und sicheres Verfahren zur Nachweisung von Nickel neben Kobalt. Fresenius, Zeitschr., 16, **1877**, pp. 433–434.

Populus, *P.* **2.** Catalogue des hémiptères du département de l'Yonne. Auxerre, Soc. Sci. Bull., 28, **1874** (*Pt.* 2), pp. 3–56.

Porath, *C. O. von.* **4.** Om några exotiska Myriopoder. [1876.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 4, **1876–78**, *No.* 7.

Porcher, *Samuel.* On the possibility of artificially preparing amorphous elementary carbon free from the gaseous elements, hydrogen, oxygen, and nitrogen. Chemical News, 44, **1881**, p. 203.

Porchiesi, *Augusto.* Sui sistemi di coniche che passano per due punti fissi. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, **1881**, pp. 681–726.

—— **2.** Sopra una corrispondenza fra lo spazio non euclideo ed il piano euclideo. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, **1883**, pp. 421–452.

Porritt, *George T.* **25.** Description of the larva of Pterophorus rhododactylus. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, **1875–76**, pp. 88–89.

—— **26.** Description of the larva of Cidaria populata. Entomologist, 9, **1876**, pp. 13–14.

—— **27.** Description of the larva of Acidalia emarginata. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, **1876–77**, pp. 13–14.

Porritt, *George T.* **28.** Description of the larva of Scopula lutealis. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 114–115.

—— **29.** Description of the larva of Stenopteryx hybridalis. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 160–161.

—— **30.** Description of the larva of Eubolia bipunctaria. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 37–38.

—— **31.** Description of the larva of Selidosema plumaria. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, p. 137.

—— **32.** Description of the larva of Gnophos obscurata. Entomologist, 13, 1880, pp. 12–13.

—— **33.** Description of the larva of Euclidia glyphica. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 210–211.

—— **34.** Description of the larva of Scoparia truncicolella. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, p. 106.

—— **35.** Notes on the larva of Phycis carbonariella. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 110–111.

—— **36.** Description of the larva of Crambus inquinatellus. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 154–155.

Porro, *Benedetto.* Composition of grapes at different stages of ripeness. [*Bied. Centr.*, 1879, p. 308.] Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 820.

—— **2.** Sulla distillazione continua di un miscuglio di parecchi liquidi. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 282–285.

—— **3.** Sui petrolii italiani; ricerche analitiche. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 77–85.

Porta, *Luigi.* **14.** *Dell' innesto epidermico delle piaghe. [1873.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 1–29.

Porta, *Pietro.* Viaggio botanico intrapreso da Huter, Porta e Rigo in Calabria nel 1877. Alcune notizie. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 224–290.

Porte, *A.* Contributions à l'étude sur le Cassia alata, casse à gousses ailées (légumineuses). Archives de Méd. Navale, 31, 1879, pp. 281–290, 451–461.

—— **2.** Indican dans l'urine de deux malades atteints de la diarrhée de Cochinchine. Archives de Méd. Navale, 31, 1879, pp. 467–469.

Porte, *George.* Crystalline structure in shrimp-shell. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 205–206.

—— **2.** Remarks on the recent discovery of remains of the Cervus megaceros at Ballybetagh. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 738–741.

Portele, *C.* Researches on the ripening of grapes and fruits. [*Bied. Centr.*, 1879, pp. 123–131, 758–764.] Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 178–179, 336–337.

Portele, *C.* **2.** Beiträge zur Kenntniss der Zusammensetzung der Milch einiger Tiroler Rinderracen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 133–143.

—— **3.** Die Salicylsäure in der Stall- und Milchwirthschaft. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 143–149.

Porter, *C. J. A.* Experiments with the antennæ of insects. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1238–1245.

Porter, *George Richardson.* **3.** Le cocotier. (Cocos nucifera de la famille des palmiers, de la classe monœcia hexandria.) [*Trad.*] Revue Maritime et Colon., 40, 1874, pp. 771–798.

Porter, *J. G.* Correction of the orbit of Una (160). Astr. Nachr., 89, 1877, col. 89–92.

Porter, *J. Leslie.* **2.** The Jordan valley, in the light of biblical history and scientific research. [1878.] Victoria Instit. Journ., 12, 1879, pp. 372–387.

Porter, *William Edward.* On the examination of hops. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 76–77.

Portes, *L.* Sur l'existence de l'asparagine dans les amandes douces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 912–914; Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 430–432.

—— **2.** De l'asparagine des amygdalées; hypothèse sur son rôle physiologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1401–1404.

—— **3.** Recherches sur les amandes amères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 81–83; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 410–413.

—— **4.** Sur les ravages produits dans les vignes du Narbonnais par la maladie de l'anthracnose ou charbon. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 704–705.

—— **5.** Sur le traitement de l'anthracnose de la vigne. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1558–1559.

—— **6.** Recherches sur les digestions artificielles. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 446–449.

—— **7.** Rapport sur le nouveau mode d'essai et de purification du chloroforme proposé par *M.* Yvon. Au nom d'une commission.... Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 295–300.

Portes, *L.*, & **Ruyssen,** *Fr.* Dosage volumétrique de l'acide formique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1504–1505.

Portis, *Alessandro.* Ueber fossile Schildkröten aus dem Kimmeridge von Hannover. Palaeontographica, 25, 1878, pp. 125–142.

—— **2.** Ueber die Osteologie von Rhinoceros merckii, *Jäg.*, und über die diluviale Säugethierfauna von Taubach bei Weimar. Palaeontographica, 25, 1878, pp. 143–162.

—— **3.** Intorno ad alcune impronte eoceniche di vertebrati recentemente scoperte in Piemonte. Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 221–228.

—— **4.** Di alcuni fossili terziarii del Piemonte e della Liguria appartenenti all' ordine dei chelonii. [1879.] Torino, Accad. Sci. Mem., 32, 1880, pp. 113–134.

Portis, *Alessandro.* **5.** Il cervo della torbiera di Trana. Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 701–708.

—— **6.** Sui terreni stratificati di Argentera (valle della Stura di Cuneo). [1881.] Torino, Accad. Sci. Mem., 34, 1883, pp. 25–99.

—— **7.** Les chéloniens de la molasse vaudoise, conservés dans le Musée géologique de Lausanne. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 105–108.

Portis, *Alessandro,* & **Piolti,** *Giuseppe.* Il calcare del Monte Tabor (Piemonte). [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 403–408.

Portius, *Carl.* Ueber die Bildung von Dichlorhydrin, über die Einwirkung des Natriumamalgams und der Phosphorchloride auf Epichlorhydrin. Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 54–75.

Portschinsky, *Joseph.* **4.** *Descriptions de quelques diptères nouveaux de la Sibérie orientale: [Ctenophora sibirica, C. minuta, C. gracilis; Sericomyia nigra]. Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. 287–291.

—— **5.** *Deux diptères nouveaux de la Perse septentrionale: [Scleropogon superbus; Echinomyia persica]. Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. 292–293.

—— **6.** Matériaux pour servir à une faune diptérologique de la Russie. [1875.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 11, 1875–76, pp. 27–36.

—— **7.** Énumération des espèces du genre Cynomyia du gouvernement de Mohilew. [1875.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 11, 1875–76, pp. 37–38.

—— **8.** Krankheiten, welche im Mohilew'schen Gouvernement von den Larven der Sarcophila wohlfarti entstehen, und deren Biologie. [1875.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 11, 1875–76, pp. 123–162.

—— **9.** Diptera nova rossica et sibirica: [Xylota nitida ♂ et ♀; Spilomyia cimbiciformis ♀; Phorostoma nigrofasciata ♂; Hydrotaea pellucens ♂]. [1879.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 15, 1880, pp. 157–158.

—— **10.** Diptera europaea et asiatica nova aut minus cognita. Soc. Entom. Ross. Horæ, 16, 1881, pp. 136–145, 273–284; 17, 1882–83, pp. 3–12; 18, 1883–84, pp. 122–134.

Porumbaru, ——. Sur la gélose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1081–1083.

—— **2.** Sur les cobaltamines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 933–935; 93, 1881, pp. 342–345.

Posada. *See* **Barrial-Posada.**

Posen, *Eduard.* Notiz über die Amidohydrozimmtsäure (Phenylamidopropionsäure). Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 143–145.

Posen, *Eduard.* **2.** Ueber das Phenyllactimid. Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 97–99.

—— **3.** Ueber einige Abkömmlinge des Umbelliferons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2744–2747.

Pošepný, *Franz.* **37.** Geologische Betrachtungen über die Gangspalten. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 22, 1874, pp. 233–262.

—— **38.** Die Eruptivgesteinsgänge von Mies in Böhmen. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 237–239.

—— **39.** Ueber Spaltenbildung bei Erdbeben. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 23, 1875, pp. 332–334, 347–349, 356–357.

—— **40.** Ueber den inneren Bau der Offenbányaer Bergbaugegend. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 70–74.

—— **41.** Ueber einige tektonische Verhältnisse der Bergbaugegend von Boitza in Siebenbürgen. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 77–80.

—— **42.** Ueber das Vorkommen von gediegenem Gold in den Mineralschalen von Verespatak. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 97–101.

—— **43.** Ueber die geologischen Aufschlüsse an der Saline zu Bex in der Schweiz. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 102–105; Archives Sci. Phys. Nat., 57, 1876, pp. 77–84.

—— **44.** Geologisches aus dem Hochlande im Westen Nordamerika's. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 61–66.

—— **45.** Geologisches aus Utah. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 102–106.

—— **46.** Zur Genesis der Salzablagerungen, besonders jener im nordamerikanischen Westen. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 179–212.

—— **47.** Die magnetische Declination und die Isogonen im Bereiche der österreichisch-ungarischen Monarchie und der angrenzenden Gebiete. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 26, 1878, pp. 1–54.

—— **48.** Ueber die Anwendbarkeit der Lateral-Secretions-Theorie zur Erklärung der Erzgangfüllung. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 30, 1882, pp. 607–609, 619–622.

Posewitz, *Tivadar.* Unsere geologischen Kenntnisse von Borneo. [1882.] Budapest, Geol. Mittheil., 6, 1877–84, pp. 135–162.

—— **2.** Das Goldvorkommen in Borneo. [1883.] Budapest, Geol. Mittheil., 6, 1877–84, pp. 175–190.

—— **3.** Geologische Mittheilungen über Borneo. [I. Das Kohlenvorkommen in Borneo. II. Geologische Notizen aus Central-Borneo.] [1884.] Budapest, Geol. Mittheil., 6, 1877–84, pp. 317–350.

Poske, *Fr.* Ueber die Bestimmung der absoluten

Schwingungszahl eines Tones und die Abhängigkeit der Tonhöhe von der Amplitude. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 448–471.

Poske, *Fr.* **2.** Die Erklärung des Regenbogens bei Aristoteles. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883 (*Hist.-lit.-Abth.*), pp. 134–138.

Posner, *Carl.* Ueber den Bau der Najadenkieme. Ein Beitrag zur vergleichenden Histiologie und Morphologie der Lamellibranchiaten. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 517–560.

—— **2.** Histiologische Studien über die Kiemen der acephalen Mollusken. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 132–157.

—— **3.** Studien über pathologische Exsudatbildungen. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 311–382.

Posse, *Konstantin Aleksandrovich.* Sur les quadratures. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 49–62.

—— **2.** Sur le terme complémentaire de la formule de *M.* Tchebychef donnant l'expression approchée d'une intégrale définie par d'autres prises entre les mêmes limites. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883 (*Pt.* 1), pp. 214–224.

Possetto, *G.*, & **Mazzara,** *Girolamo.* **4.** Sull' azione del cloruro di benzile sulla chinina. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 529–532.

Possner, *Heinrich.* [Bemerkungen über das aschgraue Licht des Mondes.] Astr. Nachr., 88, 1876, col. 279–280.

Post, *Hampus von.* **14.** Om granens kvist-toppfällning. Botaniska Notiser, 1874, pp. 129–132; 1875, pp. 70–71.

Post, *Julius.* **2.** Zur Kenntniss der Constitution der substituirten Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 331–346.

—— **3.** Vorläufige Mittheilungen. [Untersuchung der Phenole bezüglich der Frage der gegenseitigen Stellung der Atome im Molekül.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1322–1327.

—— **4.** Zur Frage der molekularen Umlagerungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1547–1549.

—— **5.** Ueber die Zusammensetzung des "Weldon-Schlammes" und einiger ähnlicher Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1454–1459; 13, 1880, pp. 50–53.

—— **6.** Ueber den Einfluss der Nitro- und der Amidogruppe auf eine in das Benzolmolekül neu eintretende Sulfogruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1460–1462.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss der freiwilligen Oxydation des Manganmonoxyds, im Hinblick auf das (Braunstein-) Mangandioxydregenerationsverfahren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1537–1542; 13, 1880, pp. 53–56.

—— **8.** Die Einwirkung von Schwefelsäure auf Phosphate, namentlich Calciumphosphat im Hinblick auf die Fabrikation von Superphosphat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 57–58.

Post, *Julius.* **9.** Ueber die Zusammensetzung [und Analyse] des Weldon-Schlammes. [Antwort an Herrn G. Lunge.] Dingler, Polytechn. Journ., 236, 1880, pp. 225–231, 235–236; Chemical News, 41, 1880, pp. 276–277.

—— **10.** Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf substituirte Nitro- und Amidobenzole. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 33–112.

Post, *Julius,* & **Augustin,** *W.* Zur Frage über den Einfluss von im Benzol vorhandenen Substitutionsbestandtheilen bei dem Eintritt neuer Gruppen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1557–1561.

Post, *Julius,* & **Brackebusch,** *Fr.* Ueber substituirte Phenolsulfosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 163–166.

—— —— **2.** Ueber Brom- und Jodnitrosulfophenol aus sog. Orthonitrophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 167–169.

Post, *Julius,* & **Hardtung,** *E.* Ueber die Produkte der Sulfurirung isomerer Nitramido- und Diamidobenzole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 38–41.

Post, *Julius,* & **Holst,** *L.* Ueber benzoylirte Sulfoamidophenole und über Sulfoamidophenolanilide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 617–619.

Post, *Julius,* & **Mehrtens,** *Herm.* Ueber die physikalischen und chemischen Eigenschaften der Salze und Aether der drei isomeren Mononitrophenole, der mit α und β bezeichneten Dinitrophenole und der Pikrinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1549–1556.

Post, *Julius,* & **Meyer,** *Chr. G.* Ueber Metachlornitro- und Metachloramidobenzolsulfosäuren. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1605–1607.

Post, *Julius,* & **Witting,** *F.* Vorläufige Notiz über die Darstellung isomerer Sulfoxylole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 745.

Potagos, *Panagiotes.* Voyage à l'ouest du Haut Nil (1876–77). Paris, Soc. Géogr. Bull., 20, 1880, pp. 5–50.

Pothier, *E.* Transformations des poudres de guerre dans les étuis métalliques des cartouches d'infanterie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1348–1350.

Potiechin, *A.* Ueber die Zellen des Glaskörpers. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 157–165.

Potier, *A.* **12.** Sur le terrain de transport. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 376–377; Revue Scientif., 8, 1875, p. 635.

—— **13.** Failles de l'Artois. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 377–378; Revue Scientif., 8, 1875, p. 636.

—— **14.** Transgressivité du terrain houiller sur le calcaire carbonifère. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 378–380; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 636–637.

Potier, *A.* **15.** [Observations sur le landenien.] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, **1874**, pp. 577–579.

—— **16.** Conséquences de la formule de FRESNEL relative à l'entraînement de l'éther par les milieux transparents. Journ. de Physique, 3, **1874**, pp. 201–204.

—— **17.** De l'entraînement des ondes lumineuses par la matière pondérable en mouvement. Journ. de Physique, 5, **1876**, pp. 105–108.

—— **18.** Le tunnel du Pas-de-Calais au point de vue géologique. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1877**, pp. 530–536; Revue Scientif., 13, **1877**, pp. 241–243.

—— **19.** Note sur la molasse de Biot. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, **1877**, pp. 815–817.

—— **20.** Sur les dolomies des Alpes-Maritimes. [1878.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, **1877**, pp. 836–840.

—— **21.** Sur la composition de quelques roches éruptives des environs de Fréjus. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, **1878**, pp. 430–431.

—— **22.** Sur la direction des cassures dans les corps isotropes. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, **1878**, pp. 609–610.

—— **23.** Sur la direction des cassures dans un milieu isotrope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, **1878**, pp. 1539–1540.

—— **24.** Note sur les gypses de l'ancien comté de Nice. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, **1879**, pp. 603–606.

—— **25.** Note sur certains gneiss des environs de Fréjus. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, **1879**, pp. 606–608.

—— **26.** [Observations sur les sables du tertiaire supérieur entre l'Allier et la Loire.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, **1879**, pp. 936–937.

—— **27.** Mesure de l'énergie dépensée par un appareil électrique. Journ. de Physique, 10, **1881**, pp. 445–447.

—— **28.** Machines dynamo-électriques à courants continus. Journ. de Physique, 1, **1882**, pp. 389–416.

—— **29.** Résumé des expériences faites à l'exposition d'électricité sur les machines magnéto et dynamo-électriques et sur les lumières électriques. Journ. de Physique, 2, **1883**, pp. 11–16.

—— **30.** Sur le rendement d'un système de deux machines électrodynamiques. Journ. de Physique, 2, **1883**, pp. 172–173.

Potier, *A.*, & **Lapparent,** *Albert de.* Résultat des explorations géologiques faites en 1875–1876 pour les études du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, **1877**, pp. 1331–1333.

—— —— **2.** Note sur l'exploration géologique du Pas-de-Calais. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, **1877**, pp. 630–632.

Potilitzin, *A.* [Verdrängung des Chlors durch Brom in Chlorverbindungen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 1025–1027.

Potilitzin, *A.* **2.** Ueber die gegenseitige Verdrängung der Haloïde in Abwesenheit von Wasser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 2369–2371.

—— **3.** Die Grenzen und Geschwindigkeiten chemischer Reaktionen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 2371–2374.

—— **4.** Ueber die Gesetze der doppelten Zersetzungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 2044–2052.

—— **5.** Ueber den Einfluss der Masse bei der gegenseitigen Ersetzung der Halogene. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 918–921.

—— **6.** Zusammensetzung des die Naphta begleitenden und aus Schlammvulkanen ausströmenden Wassers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, p. 3099; 16, **1883**, pp. 1395–1396, 2320–2321.

—— **7.** Ueber die Geschwindigkeit chemischer Reaktionen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 3051–3054.

Potocki, ——. [Expérience, à l'appui de la loi de *M.* FARGUE concernant la forme du lit d'une rivière, exécutée sur une portion de la Leyre.] [1877.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, **1878**, pp. x–xi.

Potocnik, *Charles.* Contributions à la géographie médicale. Rapport médical sur la campagne de la corvette de S. M. la *Fasana* dans l'Asie Orientale, 1871–73. Archives de Méd. Navale, 24, **1875**, pp. 237–277.

Potonié, *Henry.* Ueber die Blüthenformen von Salvia pratensis, *L.*, und die Bedeutung der weiblichen Stöcke. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., **1880**, pp. 85–92.

Pott, *Constantine.* Le goniographe à deux miroirs. [*Trad.*] Revue Maritime et Colon., 55, **1877**, pp. 322–332.

Pott, *Emil.* Untersuchungen, betreffend die Fortpflanzung der Wärme im Boden durch Leitung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, **1877**, pp. 273–355.

Pott, *Robert.* To reference in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, **1872**, pp. 214–217, 397–398.

—— To reference in No. 10 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, **1873**, pp. 193–196.

—— **12.** *Ueber die Zusammensetzung der Aschen harter (glasiger) und weicher (mehliger) Weizen, respective ihrer Mehle. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, **1872**, pp. 217–230.

—— **13.** *Analyse eines Schlammes. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, **1873**, pp. 196–198.

—— **14.** Untersuchungen über die chemischen Veränderungen im Hühnerei während der Bebrütung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, **1879**,

pp. 203–247; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 474–475.

Pott, *Robert.* **15.** Untersuchungen über die Wachsthumsverhaltnisse der Leguminosen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 57–106; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 567–568.

—— **16.** Versuche über die Respiration des Hühner-Embryo in einer Sauerstoffatmosphäre. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 268–279.

Pott, *Robert,* & **Preyer,** *William Thierry.* Ueber den Gaswechsel und die chemischen Veränderungen des Hühnereies während der Bebrütung. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 320–371.

Pott, *Robert,* & **Ritthausen,** *H.* **3.** *Untersuchungen über den Einfluss einer an Stickstoff und Phosphorsäure reichen Düngung auf die Zusammensetzung der Pflanze und der Samen von Sommerweizen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 384–399; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 183.

Pott, *Rud.* Vergleichende Untersuchung über die Mengenverhältnisse der durch Respiration und Perspiration ausgeschiedenen Kohlensäure bei verschiedenen Thierspecies in gleichen Zeiträumen nebst einigen Versuchen über Kohlensäureausscheidung desselben Thieres unter verschiedenen physiologischen Bedingungen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 81–166; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 721–722.

Potter, *Armand de.* Prehistoric music. [1881.] Albany Instit. Trans., 10, 1883, pp. 241–244.

Potter, *Charles.* **2.** The so-called forest beds. [1875.] Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 23, 1876, pp. 10–12.

Potter, *Michael Cresse.* On the nitrogenous reserve-materials in parts of plants other than seeds. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 331–334.

—— **2.** On the junction of the root and stem in the monocotyledonous plant. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 395–399.

—— **3.** On the development of starch-grains in the laticiferous cells of the Euphorbiaceæ. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 446–450.

Potter, *William B.* **2.** [Analysis of Peruvian lignite.] [1876.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. ccxxiii–ccxxiv.

Potthast, *Johann.* Beiträge zur Untersuchung des Einflusses stickstoffhaltiger Nahrung auf den thierischen Stoffwechsel. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 280–292.

Pottier, *Raimond,* & **Du Boucher,** *H.* L'âge de la pierre polie dans les Landes. Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 250–275.

Potts, *Edward.* Sensitive organs in Asclepias. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 293–296; 1879, pp. 205–207.

—— **2.** Fresh-water sponges of Fairmount Park. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 330–331.

Potts, *Edward.* **3.** On fresh-water sponges. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 356–357.

—— **4.** Some new genera of fresh-water sponges: [Meyenia; Carterella]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 149–150.

—— **5.** A new form of fresh-water sponge, [Carterella latitenta]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, p. 176.

—— **6.** The genus Carterella *vs.* Spongiophaga pottsi. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 460–463; Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 330–333.

—— **7.** Three more fresh-water sponges. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 12–14; Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 474–476.

—— **8.** Sponges from the neighborhood of Boston. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 69–70; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 72–73.

—— **9.** Our fresh-water sponges. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1293–1296.

Potts, *Thomas Henry.* Combine Nos. 1 & 6 (*Vol.* 8), and arrange as follows:

—— On the birds of New Zealand. [*Includes* No. 11.] New Zealand Instit. Trans., 2, 1869, pp. 40–78; 3, 1870, pp. 59–109; 5, 1872, pp. 171–205; 6, 1874, pp. 139–153; Zoologist, 6, 1871, pp. 2793–2802, 2853–2859; 7, 1872, pp. 3052–3056, 3089–3095; 9, 1874, pp. 3898–3906, 3936–3942, 3979–3987, 4014–4021; 10, 1875, pp. 4409–4413, 4477–4487 [*Omitting Pt.* 1].

—— **12.** *Notes on a supposed new species of Prion, [P. australis]. Ibis, 3, 1873, pp. 85–86.

—— **13.** On recent changes in the fauna of New Zealand. Zoologist, 9, 1874, pp. 4135–4153.

—— **14.** Notes on a Lomaria collected in the Malvern district, [L. duplicata, *n. sp.*]. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, p. 491.

—— **15.** Habits of Filices observed about the Malvern Hills, near the gorge of the Rakaia River, Canterbury, New Zealand. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 423–426.

—— **16.** Notes on ferns. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 358–362.

—— **17.** On the habits of the kea or mountain parrot of New Zealand. Zoologist, 5, 1881, pp. 290–301.

—— **18.** Notes on a native species of Mantis. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 114–118.

Poucet, *F.* Medicazioni coll' acido salicilico. Polli, Annali, 61, 1875, pp. 229–234.

Pouchet, *A. Gabriel.* Action de l'acide nitrique sur la paraffine; produits divers qui en résultent.

Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, **1874**, pp. 320–324; Moniteur Scientifique, 16, **1874**, pp. 868–871.

Pouchet, *A. Gabriel.* **2.** Revue des méthodes d'analyse des produits industriels. Dosage de l'acide sulfureux gazeux. Moniteur Scientifique, 16, **1874**, pp. 872–874.

—— **3.** Revue... Titrage et essai de l'acide sulfurique. Moniteur Scientifique, 16, **1874**, pp. 945–949.

—— **4.** Revue... Dosage de l'acide phosphorique. Moniteur Scientifique, 16, **1874**, pp. 1061–1065.

—— **5.** Revue... Titrage et essai des manganèses. Moniteur Scientifique, 16, **1874**, pp. 1139–1143.

—— **6.** Revue... Titrage et essai des soudes et sels de soude. Moniteur Scientifique, 17, **1875**, pp. 148–158.

—— **7.** Revue... Essai des alliages employés pour caractères d'imprimerie. Alliages pour métal blanc. Moniteur Scientifique, 17, **1875**, pp. 527–532.

—— **8.** Revue...[Essai de divers sels et matières premières spécialement employés dans l'industrie des gros produits chimiques.] Moniteur Scientifique, 17, **1875**, pp. 771–784; American Chemist, 7, **1877**, pp. 20–24.

—— **9.** Revue... Dosage du tannin. Moniteur Scientifique, 18, **1876**, pp. 1130–1139.

—— **10.** Recherche des substances médicamenteuses et toxiques dans la salive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 244–245.

—— **11.** Action de l'iodure de potassium sur l'élimination du plomb par l'urine chez les saturnins. Archives de Physiol., 7, **1880**, pp. 74–81.

—— **12.** Sur un procédé de destruction totale des matières organiques, pour la recherche des substances minérales toxiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, **1881**, pp. 252–254; Moniteur Scientifique, 23, **1881**, pp. 234–236.

—— **13.** Sur une substance sucrée retirée des poumons et des crachats des phthisiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, **1883**, pp. 1506–1508, 1601–1603.

—— **14.** Recherches sur les ptomaïnes et composés analogues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, pp. 1560–1562.

Pouchet, *Georges.* **23.** Ueber die Wechselbeziehungen zwischen der Netzhaut und der Hautfarbe einiger Thiere. Medizin. Jahrbüch., **1874**, pp. 42–44; Robin, Journ. Anat., 10, **1874**, pp. 558–560.

—— **24.** [Résultats de recherches sur la coloration bleue du tégument des oiseaux et des mammifères.] [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 78–79.

—— **25.** Note sur le mécanisme des changements de coloration chez le caméléon. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 86–88.

Pouchet, *Georges.* **26.** Note sur le développement des organes respiratoires. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 275–276.

—— **27.** [La coloration bleue dans les nuances des épinoches mâles au temps des amours.] [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 276–278.

—— **28.** Lésion du grand sympathique chez le turbot. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 350–351.

—— **29.** La phylogénie cellulaire. Revue Scientif., 8, **1875**, pp. 885–888.

—— **30.** La physiologie du système nerveux jusqu'au xix^{e} siècle. Revue Scientif., 8, **1875**, pp. 1029–1035.

—— **31.** Du développement du squelette des poissons osseux. Robin, Journ. Anat., 11, **1875**, pp. 288–308; 14, **1878**, pp. 34–100, 140–153.

—— **32.** * Des changements de coloration sous l'influence des nerfs. [1873.] Robin, Journ. Anat., 12, **1876**, pp. 1–90, 113–165.

—— **33.** [Expérience sur un chien, se rapportant à la théorie des points correspondants des deux rétines.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, **1876** (*C.R.*), pp. 319–320.

—— **34.** [Note sur un muscle vibrant existant chez le homard.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, **1876** (*C.R.*), pp. 358–360.

—— **35.** De l'emploi des solutions concentrées d'acide osmique. Robin, Journ. Anat., 12, **1876**, pp. 525–532.

—— **36.** Note sur un cas de survie de l'aire vasculaire; môle omphalo-mésentérique. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, **1877** (*C.R.*), pp. 283–285.

—— **37.** Note sur un changement unilatéral de couleur produit par l'ablation d'un œil chez la truite. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, **1877** (*C.R.*), pp. 364–365.

—— **38.** Note sur quelques cas tératologiques chez le poulet. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, **1879** (*C.R.*), pp. 211–213.

—— **39.** Note sur la genèse des hématies chez l'adulte. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, **1879** (*C.R.*), pp. 407–409.

—— **40.** La formation du sang. Revue Scientif., 17, **1879**, pp. 278–285; Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, **1880**, pp. 331–350.

—— **41.** Évolution et structure des noyaux des éléments du sang chez le Triton (T. cristatus et alpestris). Robin, Journ. Anat., 15, **1879**, pp. 9–34.

—— **42.** Sur les leucocytes et la régénération des hématies. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, **1880** (*C.R.*), pp. 6–8.

—— **43.** Note sur la régénération des hématies des mammifères. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 37–38.

Pouchet, *Georges.* **44.** De l'origine des hématies. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 77–79.

—— **45.** Note sur l'évolution des éléments du sang des ovipares. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 185–187.

—— **46.** Note sur la constitution du sang après l'ablation de la rate. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 187–188.

—— **47.** Note sur la structure des glandes lymphatiques. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 242–244.

—— **48.** Note sur l'aire vasculaire des rongeurs. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 245–247.

—— **49.** De la dégénérescence hémoglobique de la moelle des os. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 76–78.

—— **50.** De l'histoire de la sensation électrique. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 103–105.

—— **51.** On the laminar tissue of Amphioxus. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 421–430; Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 175–176.

—— **52.** Note sur les leucocytes de Semmer et les "cellules éosinophiles" d'Ehrlich. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 685–696.

—— **53.** Une expérience sur l'instinct des chenilles processionnaires (Bombyx pityocampa). [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), p. 131.

—— **54.** Note sur les granulations hémoglobiques contenues dans certains leucocytes. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 159–160.

—— **55.** Observations et expériences sur la circulation lymphatique chez les poissons Pleuronectes. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 222–224.

—— **56.** Sur la formation du pigment mélanique. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 306–307.

—— **57.** Des deux sangs et de leur distribution d'après Galien. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 642–647.

—— **58.** Sur des cristaux se teignant par le carmin, trouvés dans un cartilage embryonnaire. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 34–35.

—— **59.** Sur l'évolution des péridiniens et les particularités d'organisation qui les rapprochent des noctiluques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 794–796.

—— **60.** Sur le sang des crustacés. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 202–204.

—— **61.** Sur quelques particularités offertes par le plasma du sang de cheval. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 313–316.

Pouchet, *Georges.* **62.** Des terminaisons vasculaires dans la rate des sélaciens. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 498–502.

—— **63.** Nouvelles observations sur les cilioflagellés. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 559–562.

—— **64.** L'espèce et l'individu. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 169–173.

—— **65.** Contribution à l'histoire des cilioflagellés. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 399–455.

Pouchet, *Georges,* & **Beauregard,** *Henri.* Note sur le développement d'œufs à l'albumen desquels on a ajouté 50 centigrammes de sucre cristallisé. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 338–340.

Pouchet, *Georges,* & **Chabry,** *L.* Note[s] sur le développement de l'organe adamantin. [1880–81.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 384–385; 3, 1882 (*C.R.*), pp. 70–71, 321–322.

—— —— **2.** Sur l'évolution des dents des Balænides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 540–542.

Pouchet, *Georges,* & **Guerne,** *Jules de.* Sur la faune malacologique du Varangerfjord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1231–1232.

Pouchet, *Georges,* & **Jobert,** *Clément.* Sur la vision chez les cirrhipèdes. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 245–247.

—— —— **2.** Contribution à l'histoire de la vision chez les cirrhipèdes. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 575–594.

Pouchet, *Georges,* & **Legoff,** *François Joseph Romain.* Sur la fixation du carmin de cochenille dans les éléments anatomiques vivants. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 403–406.

Pouchet, *Georges,* & **Tourneux,** *F.* Contribution à l'histoire du développement du système nerveux périphérique. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 396–398.

Pouech, (*l'abbé*) ——. **8.** [Sur un nouveau gisement de reptiles fossiles dans l'Ariège.] [1880.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 15–16.

—— **9.** Sur un ossement fossile supposé appartenir à un mammifère, trouvé dans les grès crétacés du Mas-d'Azil (Ariège). [1880.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 88–90.

—— **10.** Note sur un fragment de mâchoire d'un grand saurien trouvé à Bedeille (Ariège). [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 79–87.

—— **11.** Explication de deux coupes géologiques prises dans les environs de Foix. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 462–467.

Pouech, (*l'abbé*) ——. **12.** Note sur le massif calcaire de Tarascon-Ussat. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, **1882**, pp. 588–600.

—— **13.** Coupes géologiques dans la région N.-O. du département de l'Ariège. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, **1882**, pp. 632–637.

Poujade, *Gustave Arthur.* **2.** Observations sur les métamorphoses de l'Attacus atlas. Paris, Soc. Entom. Annales, 10, **1880**, pp. 183–188.

—— **3.** Métamorphoses d'un diptère de la famille des Syrphides genre Microdon, *Meig.* = Aphritis, *Latr.* (Microdon mutabilis, *Lin.*) [1882.] Paris, Soc. Entom. Annales, 3, **1883**, pp. 23–30.

Poulet, ——. *Du soulèvement des poutres métalliques au dessus des culées. Annales Ponts et Chauss., 4, **1872**, pp. 189–220.

Poulet, *A.*, & **Kiener,** *P. L.* Sur la structure, le développement et la signification pathologique du tubercule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, **1880**, pp. 194–196.

—— —— **2.** De l'ostéopériostite tuberculeuse chronique ou carie des os. Archives de Physiol., 1, **1883**, pp. 224–262.

Poulichambaroff, *E.* Les fontaines de pétrole [au Caucase]. Moniteur Scientifique, 23, **1881**, pp. 246–250.

Poulletier de Verneuil. *See* **Verneuil.**

Poulsen, *C. M.* *Fortegnelse over de i Flensborgs nærmeste omegn forekommende skalbærende land- og ferskvandsblöddyr. [1867.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9, **1868**, pp. 46–50.

—— **2.** Bornholms land- og ferskvandsblöddyr. [1874.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, **1873–74**, pp. 189–201; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, **1874**, pp. 170–172.

Poulsen, *V. A.* Om forekomsten af de Rosanoffske krystalgrupper hos Rosa. [1874.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, **1874–75**, pp. 121–125, (& *Résumé*, pp. 16–17).

—— **2.** Om korkdannelse paa blade. [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, **1875–76**, pp. 44–58, (& *Résumé*, pp. 6–9).

—— **3.** Om nogle trikomer og nektarier. [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, **1875–76**, pp. 242–283, (& *Résumé*, pp. 11–15).

—— **4.** Om nogle paa de nodiforme akser hos visse papilionaceer forekommende nektarier. [1876.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, **1876–77**, pp. 433–441, (& *Résumé*, pp. 115–116).

—— **5.** Ein neuer Fundort der Rosanoff'schen Krystalle. Flora, 60, **1877**, pp. 45–48.

—— **6.** Pulpaens udvikling hos Citrus. Botaniska Notiser, **1877**, pp. 97–103.

—— **7.** Om udviklingen af hæfteskiverne på visse slyngtråde. Botaniska Notiser, **1877**, pp. 129–138.

—— **8.** Ueber den morphologischen Werth des Haustoriums von Cassytha und Cuscuta. Vorläufige Mittheilung. Flora, 60, **1877**, pp. 507–512.

Poulsen, *V. A.* **9.** Das extraflorale Nectarium bei Batatas edulis. Botan. Zeitung, 35, **1877**, col. 780–782.

—— **10.** Om Cassytha og dens Haustorium. Et anatomisk og organogenetisk studie. [1877.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, **1877–78**, pp. 154–172.

—— **11.** Om sværmsporens spiring hos en art af slægten Oedogonium. (De la germination des zoospores d'une espèce d'Oedogonium.) [1877.] Botanisk Tidsskrift, 2 (10), **1877–79**, pp. 1–15; *Résumé*, p. (1).

—— **12.** Det ekstraflorale Nektarium hos Capparis cynophallophora. Et bidrag til kundskaben om stængelens metamorfose. [1879.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, **1879–80**, pp. 35–44.

—— **13.** Om nogle mikroskopiske planteorganismer. Et morfologisk og kritisk studie. [1879.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, **1879–80**, pp. 231–254.

—— **14.** Om nogle ny og lidet kendte nektarier. Organogenetiske og histologiske studier. [1881.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, **1882**, pp. 106–126.

Poulton, *Edward Bagnall.* On mammalian remains and tree-trunks in quaternary sands at Reading. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, **1880**, pp. 296–306.

—— **2.** A preliminary account of the working of Dowkerbottom Cave, in Craven, during August, 1881. Brit. Assoc. Rep., **1881**, pp. 622–623.

—— **3.** A preliminary account of the working of Dowkerbottom Cave, in Craven, during August and September, 1881. [1881.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 351–368.

—— **4.** The tongue of Perameles nasuta, with some suggestions as to the origin of taste bulbs. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, **1883**, pp. 69–86.

—— **5.** The tongue of Ornithorhynchus paradoxus: the origin of taste bulbs and the parts upon which they occur. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, **1883**, pp. 453–472.

—— **6.** On the tongues of the Marsupialia. Zool. Soc. Proc., **1883**, pp. 599–628.

Pourcel, *Alexandre.* Notes sur quelques essais de phosphoration et de déphosphoration des fontes. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 6, **1877**, pp. 527–539.

—— **2.** Note sur l'analyse des minerais de chrôme et des produits chrômifères. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 7, **1878**, pp. 867–875.

—— **3.** The dephosphorisation of iron and steel. Iron & Steel Instit. Journ., **1879**, pp. 341–354.

—— **4.** Ueber die Entphosphorung des Roheisens, namentlich über die Entphosphorung im

Converter. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 11, 1879, pp. 257–266.

Pourcel, *Alexandre.* **5.** Notes on the relations of manganese and carbon in iron and steel. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 163–165.

Pouriau, *A. Florent.* **11.** Emploi de l'acide salicylique pour la conservation du lait. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1016–1017.

Pourquier, *P.*, & **Galeb,** *Osman.* Sur la Filaria hæmatica (hématozoaires). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 271–273; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 352.

Pourquier, *P.*, & **Masse,** *Ernest.* Note sur la ladrerie du bœuf par le Tænia inerme de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 236–238.

Pourtalès, *Louis François de.* For biography and list of works *see* Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 435–443.

—— To references in No. 14 (*Vol.* 8) *add* Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 58–59.

—— **15.** Corals at the Galapagos Islands. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 282–283.

—— **16.** Hints on the origin of the flora and fauna of the Florida keys. American Naturalist, 11, 1877, pp. 137–144.

—— **17.** [Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander AGASSIZ, in the Gulf of Mexico, by the U. S. Coast Survey steamer *Blake*....II.] Corals and crinoids. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1878–79, pp. 197–212, 214–216.

—— **18.** Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander AGASSIZ, in the Caribbean Sea, 1878–79, by the U. S. Coast Survey steamer *Blake.* VI. Report on the corals and Antipatharia. [1880.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 6 (*Pt.* 2), 1881, pp. 95–120.

Pourtalès, *Louis François de,* & **Agassiz,** *Alexander.* Recent corals from Tilibiche, Peru. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 3, 1871–76, pp. 287–290.

Poussin, *Alex.* Sur la vitesse du courant électrique. Les Mondes, 4, 1883, pp. 463–466.

Poussin, *Ch. de la Vallée.* See **La Vallée-Poussin,** *Charles de.*

Pouyanne, ——. **2.** Note sur la région ferrifère des Ouelhassa. Annales des Mines, 9, 1876, pp. 81–118.

—— **3.** Notice géologique sur la subdivision de Tlemcen. Annales des Mines, 12, 1877, pp. 81–154.

Powalky, *Carl Rudolf.* **23.** On the combination of the different results of various series of observations. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 476–479.

—— **24.** Bahnbestimmung der Virginia. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 65–74; 85, 1875, col. 164.

Powalky, *Carl Rudolf.* **25.** Verbesserte Elemente der (77) Frigga, etc. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 161–164.

—— **26.** Die Elemente der Sonnenbahn und die Massen der Planeten Venus und Mars, etc. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 257–276.

—— **27.** Reduction von LACAILLE's A. R. Bestimmungen südlicher Sterne durch correspond. Höhen am Cap. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 183–190, 193–204; 90, 1877, col. 21–28.

—— **28.** Comparison of the observations of the Sun made at Washington, 1866–1875, with HANSEN's tables. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 1–17.

—— **29.** Bahnbestimmungen der Electra (130) und der Vibilia (144). Astr. Nachr., 100, 1881, col. 117–118.

Powell, (*Major*) *John Wesley.* **2.** Types of orographic structure. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 414–428.

—— **3.** Geographical and geological survey of the Rocky Mountain region. Account of work performed during the year 1877. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 342–358, 449–455.

—— **4.** *Remarks on the structural geology of the valley of the Colorado of the West. [1872.] (Washington Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 48–51.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 1.

—— **5.** On monoclinal ridges. [1876.] (Washington Phil. Soc. Bull., 2, 1880, pp. 74–76.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 2.

Powell, *Llewellyn.* **5.** Notes on the colouring matter of Hæmatococcus sanguineus. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 404–405.

—— **6.** Description of a new crustacean, Phronima novæ-zealandiæ. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 294–295.

—— **7.** Notes on the anatomy of Regalecus pacificus, *von Haast.* [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 269–270.

—— **8.** On Desis robsoni, a marine spider, from Cape Campbell. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 263–268.

Powell, (*Rev.*) *Thomas.* **3.** On the nature and mode of use of the vegetable poisons employed by the Samoan islanders. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, 1878, pp. 55–60.

—— **4.** Remarks on the structure and habits of the coral-reef annelid, Palolo viridis. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 393–396.

Powell, *Wilfred.* Field-notes on the morroop (Casuarius bennetti) of New Britain. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 493–495.

—— **2.** Observations on New Britain and neighbouring islands, during six years' exploration. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 84–97.

Powell, *Wilfred.* **3.** Visits to the eastern and north-eastern coasts of New Guinea. Geogr. Soc. Proc., 5, **1883**, pp. 505–514.

Power, *D'Arcy.* On the endothelium of the body-cavity and blood-vessels of the common earthworm, as demonstrated by silver-staining. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, **1878**, pp. 158–161.

—— **2.** On the present state of our knowledge in regard to ferments. St. Barthol. Hosp. Rep., 16, **1880**, pp. 135–159.

Power, *D'Arcy,* & **Brunton,** *Thomas Lauder.* On the albuminous substances which occur in the urine in albuminuria. St. Barthol. Hosp. Rep., 13, **1877**, pp. 283–311.

Power, *D'Arcy,* & **Fayrer,** (*Sir*) *Joseph.* Elephantiasis arabum. Pathol. Soc. Trans., 30, **1879**, pp. 488–503.

Power, *Frederick B.* Resina podophylli. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, **1875**, pp. 244–245.

—— **2.** Réaction de l'émétine. Journ. de Pharm., 28, **1878**, pp. 482–483.

—— **3.** Untersuchung des Wassers der Mineralquelle zu Rosheim im Elsass. Journ. Prakt. Chem., 19, **1879**, pp. 223–231.

Power, *Frederick B.,* & **Flückiger,** *F. A.* Notes on the constituents of peppermint oil. Brit. Pharm. Confer. Trans., **1880**, pp. 465–469.

Power, *Gustave.* Notes pour servir à la monographie des brenthides. Paris, Soc. Entom. Annales, 8, **1878**, pp. 477–496.

—— **2.** [Diagnoses de nouvelles espèces de brenthides du genre Prophthalmus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, **1878** (*Bull.*), pp. xxxvij–xxxviij, xliv–xlv.

Power, *Henry,* & **Brunton,** *Thomas Lauder.* On the diuretic action of digitalis. Roy. Soc. Proc., 22, **1874**, pp. 420–421.

Power, *John Arthur.* **16.** A contribution to the entomology of Ireland. [1877.] Entomologist, 11, **1878**, pp. 2–8.

—— **17.** A list of new species of Coleoptera, which have been added to the British fauna during the years 1872 and 1877 inclusive, with notices of the principal changes of nomenclature of others, etc. Entomologist, 11, **1878**, pp. 62–69.

Power, *John Byrne.* On the excretion of nitrogen in the urine. Dublin Journ. Med. Sci., 59, **1875**, pp. 81–85.

—— **2.** On the excretion of nitrogen by the skin. Brit. Assoc. Rep., **1878**, pp. 602–604.

—— **3.** On the excretion of nitrogen by the skin. Roy. Soc. Proc., 33, **1882**, pp. 354–360; Dublin Journ. Med. Sci., 73, **1882**, pp. 369–376.

Power, *Richard Eaton.* Proposed modification of the mechanism at present in use for reading barometers so that the third decimal place may be obtained absolutely. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, **1875**, pp. 437–438.

Power, *Richard Eaton.* **2.** An improved form of mercurial barometer. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, **1877**, pp. 435–437.

Power, *William Henry.* Thoughts on the nature of certain observed relations between diphtheria and milk. Pathol. Soc. Trans., 30, **1879**, pp. 546–551.

Power, *Wilmot Henry.* **3.** [On crustacean larvæ.] Roy. Soc. Proc., 24, **1876**, pp. 376–377; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, **1876**, pp. 175–176.

Poynting, *James M.,* & **Smith,** *Watson.* On the action of chlorine, bromine, &c., upon isodinaphthyl. Chem. Soc. Journ., 12, **1874**, pp. 854–857.

Poynting, *John Henry.* On the law of force when a thin homogeneous spherical shell exerts no attraction on a particle within it. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, **1877**, pp. 168–171; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, **1879**, pp. 96–99.

—— **2.** The drunkenness statistics of the large towns in England and Wales. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, **1877**, pp. 211–218.

—— **3.** On a method of using the balance with great delicacy, and on its employment to determine the mean density of the Earth. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, **1879**, pp. 2–35.

—— **4.** On the estimation of small excesses of weight by the balance from the time of vibration and the angular deflection of the beam. [1878.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, **1879**, pp. 33–38; Chemical News, 39, **1879**, pp. 45–46; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, **1882**, pp. 23–30.

—— **5.** Arrangement of a tangent galvanometer for lecture-room purposes to illustrate the laws of the action of currents on magnets, and of the resistance of wires. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, **1879**, pp. 85–88.

—— **6.** On the graduation of the sonometer. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, **1880**, pp. 169–174; Phil. Mag., 9, **1880**, pp. 59–64.

—— **7.** On a simple form of saccharimeter. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, **1881**, pp. 17–20; Phil. Mag., 10, **1880**, pp. 18–21.

—— **8.** Change of state. Fusion and solidification. Birmingham Phil. Soc. Proc., 2, **[1881]**, pp. 354–372.

—— **9.** Change of state: solid—liquid. London, Phys. Soc. Proc., 4, **1881**, pp. 271–288; Phil. Mag., 12, **1881**, pp. 32–48, 232.

—— **10.** Note on a method of determining specific heat by mixture. [1883.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 4, **[1885]**, pp. 47–54.

—— **11.** Note on an elementary method of calculating the velocity of propagation of waves of longitudinal and transverse disturbances by the rate of transfer of energy. [1883.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 4, **[1885]**, pp. 55–60.

Pozzi, *Carlo,* & **Bergonzini,** *Curzio.* Contribuzione alla fauna entomologica agricola del Modenese. Modena, Soc. Nat. Annuario, 12, 1878, pp. 168–174.

—— —— **2.** Sul passaggio della Vanessa cardui nel Modenese. Modena, Soc. Nat. Annuario, 13, 1879, pp. 141–144.

Pozzi, *Giuseppe Ernesto.* Sopra alcune varietà di protogino del Monte Bianco. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 952–962.

Pozzi, *Samuel.* **3.** De la valeur des anomalies musculaires au point de vue de l'anthropologie zoologique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 581–587.

—— **4.** Cerveau d'une imbécile. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 772–792; Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 193–209.

—— **5.** Sur la sclérose des circonvolutions cérébrales chez les aliénés et en particulier sur une forme nouvelle (cirrhose atrophique granuleuse disséminée). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 350–373.

—— **6.** La syphilis chez le singe. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 202–204.

Präger, ——. Bombyx (Antheraea) pernyi. Beitrag. Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 245–246.

Prätorius, *A.* **2.** Beobachtungen über die Fortpflanzung der schlesischen Brutvögel. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 229–232.

—— **3.** Die Hausthiere der alten Griechen. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 459–464.

Prätorius, *Georg.* Ueber die Salze der Chlorchromsäure. Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 1–41.

Praetorius-Seidler, *Gustav.* Zur Kenntniss des Cyanamids. Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 399–400.

—— **2.** Zur Kenntniss des Cyanamids. Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 129–150.

Pralle, ——. Beitrag zur Bestimmung des durch die Flüsse abgeführten Theiles der Niederschlagsmengen in den Flussgebieten. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 23, 1877, col. 77–94.

Pralle, *W. A. E.* **5.** Ornithologische Notizen. Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 415–416.

—— **6.** Noch einmal das Meckern der Bekassine. Hannover, Jahresber., 29 & 30, 1880, pp. 43–52.

—— **7.** Zum Leben einiger Vögel. Hannover, Jahresber., 29 & 30, 1880, pp. 52–59.

Pranghe, *Johann.* Ueber Diffusion von Gasen durch Flüssigkeitslamellen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 202–205.

Prantl, *Karl.* To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 381.

—— **4.** *Untersuchungen über die Regeneration des Vegetationspunktes an Angiospermenwurzeln. [1873.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 546–562.

—— **5.** Vorläufige Mittheilung über die Verwandtschaftsverhältnisse der Farne. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 141–148; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 565–569.

Prantl, *Karl.* **6.** Die Vegetation der Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 6, 1875 (*Abth.* 2), pp. 149–165.

—— **7.** Morphologische Studien. 1. Die Verzweigung des Stammes bei einigen Farnen. [2. Was ist unter Cambiform zu verstehen?] Flora, 58, 1875, pp. 537–542; 59, 1876, pp. 311–315.

—— **8.** Bemerkungen über die Verwandtschaftsverhältnisse der Gefässkryptogamen und den Ursprung der Phanerogamen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 9, 1876, pp. 84–97.

—— **9.** Hysterium pinastri, *Schrad.*, als Ursache der Schüttekrankheit der Kiefer. Vorläufige Mittheilung. Flora, 60, 1877, pp. 333–336.

—— **10.** Ueber die Anordnung der Zellen in flächenförmigen Prothallien der Farne. Flora, 61, 1878, pp. 497–505, 529–539, 545–556.

—— **11.** Zur Entwickelungsgeschichte des Prothalliums von Salvinia natans. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 425–432.

—— **12.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Bilateralität der Farnprothallien. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 697–703, 713–720.

—— **13.** Beobachtungen über die Ernährung der Farnprothallien und die Vertheilung der Sexualorgane. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 753–758, 770–776.

—— **14.** Verzeichniss der von v. Fridau auf Schmarda's Reise 1853 in Ceylon gesammelten Farne. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 117–120.

Prat, *C.* Études sur quelques albuminoïdes. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 43–44, 89–90, 142–144.

—— **2.** Mémoire sur la matière colorante rose obtenue par le dédoublement des tissus de l'organisme et par l'urine. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 455–458.

Prat, *J. P.* **18.** Résultats obtenus après l'emploi de l'acide phénique dans les inhumations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1859–1860.

—— **19.** [Résultats de son étude sur les vins.] [1874–5.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. i–ii, x–xii, xvi–xviii.

—— **20.** [Composition des serpentines de la Nouvelle-Calédonie renfermant le lavoesium.] [1877.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. xix–xx.

Pratesi, *Leonardo.* **3.** Sull' etere metilendietilico. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 2, 1883, *No.* 8; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 313–315.

—— **4.** Sull' esametilenammina. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 437–438.

Prati, *Teresino Attilio.* La morte apparente e la respirazione artificiale a proposito di due casi d' asfissia per vapore di carbone. Sperimentale, 40, 1877, pp. 608–623.

Prato, *Alberto del.* Sopra una calcaria a bivalvi nell' Appennino parmense. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 349–353.

—— **2.** Sopra un' argilla scagliosa dell' Appennino parmense. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 467–473.

—— **3.** La geologia dell' Appennino parmense. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 232–247.

Pratt, *Arthur.* Scottish trap rocks and their structure under the microscope. [1878.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 58–62.

—— **2.** Notes on the igneous rocks of the Kilmalcolm district. [1880.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 46–49.

Pratt, *Henry.* **3.** Notes on Mars, 1877. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 61–63.

—— **4.** On the rotation-period of Jupiter. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 153–157.

—— **5.** The nebulæ in the Pleiades. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, p. 316.

Pratt, *J. Walter,* & **Mills,** *Edmund James.* On the action of oxides on salts. Part II. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 336–341.

Pratt, *Orson.* Six original problems [and solutions]. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 186–187; 4, 1877, pp. 15–19, 55–56.

Pratt, *W. H.* *Report on a geological examination of the section of the bluffs [near Davenport] recently exposed by the C., R. I. & P. R. R. [1869.] Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 96–99.

—— **2.** Description of a Unio shell, [U. unulatus, *n. sp.?*], found on the south bank of the Mississippi river, opposite the Rock Island arsenal, in 1870. Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 167–168.

—— **3.** Lightning phenomena at Blackhawk. [1879.] Davenport Acad. Proc., 3, 1883, pp. 91–94.

—— **4.** Geological section of the bluff at East Davenport. [1880.] Davenport Acad. Proc., 3, 1883, pp. 106–107.

—— **5.** An artesian well at Moline. [1881.] Davenport Acad. Proc., 3, 1883, pp. 181–182.

Pratt, *W. H.,* & **Gass,** (*Rev.*) *J.* Bones of the mammoth in Washington Co., Iowa. [1881.] Davenport Acad. Proc., 3, 1883, pp. 177–178.

Pratz, *E.* Ueber die verwandtschaftlichen Beziehungen einiger Korallengattungen mit hauptsächlicher Berücksichtigung ihrer Septalstructur. [1882.] Palaeontographica, 29, 1882–83, pp. 81–124.

Pravaz, (*le capit.*) ——. Calcul des éléments du tir lorsque l'angle d'élévation du but est considérable, et application au tir plongeant. Revue d'Artill., 19, 1881, pp. 5–13.

Prazmowski, *A.* **7.** [Nouvel] hélioscope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 33–35.

—— **8.** Sur l'achromatisme chimique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 107–110.

—— **9.** Sur la polarisation de la lumière des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 41.

—— **10.** De la constitution des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 262–263.

Prazmowski, *Adam.* Zur Entwickelungsgeschichte und Fermentwirkung einiger Bacterien-Arten. Vorläufige Mittheilung. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 409–424.

Préaubert, *E.* Observations sur l'électricité de la pluie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 418–421.

—— **2.** Sur l'origine des sources ferrugineuses. [1880.] Beauvais, Soc. Acad. Mém., 11, [1882], pp. 283–286.

Préaudeau, *A. de.* Note sur quelques expériences relatives au dosage des mortiers et des bétons. Annales Ponts et Chauss., 2, 1881, pp. 393–428.

Préaudeau, *A. de,* & **Lemoine,** *Georges.* Variations de la température avec l'altitude dans le bassin de la Seine, pendant la période des hautes pressions du mois de janvier 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 670–672.

—— —— **2.** Abaissement probable des eaux courantes dans le bassin de la Seine pendant l'été et l'automne de 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1611–1613.

Precht, *H.* Einwirkung von Ammoniak auf Acetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1193–1195.

—— **2.** Die Bestandtheile der brennbaren Gase in den Kalisalzbergwerken bei Stassfurt. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 557–561.

—— **3.** Maassanalytische Bestimmung des Magnesiums. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 438–439.

—— **4.** Die Bestimmung des Kaliums als Kaliumplatinchlorid. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 509–521.

—— **5.** Maassanalytische Bestimmung der Schwefelsäure in schwefelsauren Salzen. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 521–523.

—— **6.** Ueber die Bildung des Wasserstoffs in den Stassfurter Kalisalzbergwerken. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2326–2328.

—— **7.** Krugit, ein neues, dem Polyhalit ähnlich zusammengesetztes Mineral. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2138–2139.

—— **8.** Versuche über die Darstellung von Kaliumsulfat aus Kalium-Magnesiumsulfat. Dingler, Polytechn. Journ., 241, 1881, pp. 456–464.

Precht, *H.,* & **Kraut,** *Karl.* Ueber die Dissociation wasserhaltiger Salze. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 129–149.

Precht, *H.*, & **Oppenheim,** *Friedrich Ludwig Alphons.* Ueber die Bildung von Acetessigäther und Oxyuvitinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 318–323.

—— —— **2.** Darstellungsmethode und Eigenschaften der Dehydracetsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 323–325.

—— —— **3.** Ueber die Zersetzung des Essigäthers durch Wärme. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 325–326.

—— —— **4.** Einwirkung von Anilin auf Acetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1098–1099.

—— —— **5.** Ueber Derivate der Dehydracetsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1099–1102.

Precht, *H.*, & **Wittjen,** *B.* Löslichkeit von Salzgemischen der Salze der Alkalien und alkalischen Erden bei verschiedener Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1667–1675; 15, 1882, pp. 1666–1672.

—— —— **2.** Ueber das Vorkommen und die Bildung des Kieserits. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2131–2134.

—— —— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Boracits. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2134–2138.

—— —— **4.** Zur Kenntniss des blaugefärbten Steinsalzes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1454–1457.

Predieri, *Paolo.* **15.** Intorno alle cause delle basse stature che si osservarono nei coscritti dell' ultimo decennio, in alcune comunità del Bolognese, e di varie regioni italiane. Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 122–126.

—— **16.** Osservazioni ed esperienze sulla diversa influenza dei cibi differenti nel lavoro degl' operai. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 72–76.

—— **17.** Gli Akka del bacino del Congo non sono pigmei, e non sono gli antichi pechini, nè i pigmei niliaci di OMERO. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 55–61.

—— **18.** Intorno la giacitura, e la genesi dei fosfati in generale, e del loro uso in agricoltura. Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 136–140.

—— **19.** Sul corso del fiume Po, e sul lavoro radicale che vi occorre per togliere i pericoli che minacciano le vicine popolazioni. Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 105–112; 1882, pp. 82–86.

—— **20.** La malaria e le bonifiche in Italia. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 513–532; Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 30–36.

—— **21.** Contributo allo studio della moderna antropologia ovvero la preminenza dimostrata della razza etiopica sulla caucasica. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 185–210.

Preece, *George E.* **2.** *On underground telegraphs. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 369–400.

Preece, *William Henry.* **9.** *Telegraphy: its rise and progress in England. [1872.] Telegr. Engin. Journ., 1, 1872–73, pp. 228–236.

—— **10.** *On the block system of working on railways. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 231–237.

—— **11.** *On the percentage of averages. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 293–296.

—— **12.** Railway travelling and electricity. Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 138–148; Revue Scientif., 11, 1876, pp. 14–17; Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 35–42.

—— **13.** On shunts, and their application to electrometric and telegraphic purposes. Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 27–72.

—— **14.** On the telephone. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 34–37; Nature, 16, 1877, pp. 403–404.

—— **15.** On the measurement of currents. Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 448–452; Annales Télégraph., 5, 1878, pp. 71–76; Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 25–26.

—— **16.** [The American telegraph system.] Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 22–50; Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 96–101, 116–123.

—— **17.** The phonograph. Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 68–73.

—— **18.** The connection between sound and electricity. Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 270–281; Nature, 18, 1878, pp. 207–210.

—— **19.** BYRNE's pneumatic battery. Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 382–391; Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 109–113.

—— **20.** Les progrès récents de la télégraphie. [1878.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 183–189.

—— **21.** On some physical points connected with the telephone. [1878.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 224–235; Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 278–279; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 281–292.

—— **22.** The telephone. [1878.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 501–507; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 909–912.

—— **23.** The electric light. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 29–34.

—— **24.** On lightning protectors for telegraphic apparatus. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 259–261; Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 481–482.

—— **25.** The electric light. Lecture. [1879.] United Service Instit. Journ., 23, 1880, pp. 88–98.

—— **26.** [Presidential address to the Soc. of Telegr. Engin., Jan. 28th. The nature of electricity.] Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 3–27; Nature, 21, 1880, pp. 334–338; Revue Scientif., 19, 1880, pp. 396–399.

Preece, *William Henry.* **27.** On the durability of some iron wire. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 44–46.

—— **28.** The behaviour and decay of insulating compounds used for dielectric purposes. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 233–236.

—— **29.** On some thermal effects of electric currents. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 408–411.

—— **30.** [The photophone and the conversion of radiant energy into sound.] Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 363–375.

—— **31.** On the space protected by a lightning-conductor. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 427–430.

—— **32.** The electric storm of January 31st, 1881. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 97–98.

—— **33.** On the conversion of radiant energy into sonorous vibrations. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 506–520; Nature, 23, 1881, pp. 496–497; Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 253–275.

—— **34.** Radiophony. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 212–228; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 852–862.

—— **35.** On the practical measurements of electrical magnitudes. Telegr. Journ., 9, 1881, pp. 465–467, 481–483, 505–507.

—— **36.** Multiple telegraphy. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 194–200.

—— **37.** The telegraphic achievements of Wheatstone. [1880.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 297–304.

—— **38.** Recent progress in telephony. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 666–667; Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 610–624; Nature, 26, 1882, pp. 516–519.

—— **39.** On a new arc lamp. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 667; Nature, 26, 1882, pp. 526–528.

—— **40.** The effects of temperature on the electromotive force and resistance of batteries. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 48–62, 250–257.

—— **41.** The progress of telegraphy. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 177–188.

Preece, *William Henry,* & **Stroh,** *Augustus.* Studies in acoustics. I. On the synthetic examination of vowel sounds. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 358–367.

Prehn, *A. C.* Ueber die aus der Citraconsäure [und Mesaconsäure] entstehende Crotonsaure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 19–20, 359–361.

—— **2.** Ueber die aus der Citraconsäure und Mesaconsäure entstehende Crotonsäure. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 42–52.

Prehn, *A. C.,* & **Hornberger,** *Richard.* Ueber die Will-Varrentrapp'sche Methode der Stickstoffbestimmung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 21–34; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 348–350.

Preibisch, *Reinhard.* **2.** Ueber Nitrocarbol. [*Ausführliche Mittheilung.*] Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 309–327.

Preis, *Karl.* **6.** Ueber die chemische Constitution des Sternbergites. Prag, Sitzber., 1875, pp. 283–285.

—— **7.** Bericht über einige Arbeiten aus dem analytischen Laboratorium des böhmischen Polytechnikums. Prag, Sitzber., 1878, pp. 32–37.

—— **8.** Ueber die Zersetzung von Ferro- und Ferricyankalium in wässrigen Lösungen. Prag, Sitzber., 1880, pp. 46–50.

Preis, *Karl,* & **Kolář,** *W.* Ueber zwei Sulfosalze des Chroms. Prag, Sitzber., 1878, pp. 319–321.

Preis, *Karl,* & **Raymann,** *Bohuslaw.* Ueber einige Derivate des Cholesterins. Prag, Sitzber., 1878, pp. 295–299.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Jod auf aromatische Verbindungen mit langen Seitenketten. Prag, Sitzber., 1878, pp. 299–312; 1879, pp. 494–500; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 219–224; 13, 1880, pp. 344–347.

—— —— **3.** Ueber den Orthobrombenzaldehyd. Prag, Sitzber., 1878, pp. 316–317.

—— —— **4.** Einwirkung von Fluorkiesel auf einige organische Hydroxylverbindungen. Prag, Sitzber., 1878, pp. 318–319.

—— —— **5.** Beiträge zur Kenntniss des Cholesterins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 224–225.

—— —— **6.** Ueber einige dichromsaure Salze. Prag, Sitzber., 1879, pp. 455–460; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 340–343.

—— —— **7.** Ueber Wismuth- und Cadmium-Kaliumchromate. Prag, Sitzber., 1879, pp. 507–513.

—— —— **8.** Einwirkung von Jod auf aromatische Kohlenwasserstoffe mit längeren Seitenketten. Prag, Sitzber., 1880, pp. 267–271.

Preis, *Karl,* & **Vrba,** *K.* Ueber einige Mineralien aus dem Diabas von Kuchelbad. Prag, Sitzber., 1879, pp. 460–475; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 352–356.

Preisendörfer, *P.* Zur Lehre von der Wirkung der Narkotika. [1879.] Deutsches Archiv Klin. Med., 25, 1880, pp. 40–52.

Preiss, *Otto.* Beobachtungen an der Membrana descemetii. Ein Beitrag zur Kenntniss der Endothelzellen und ihrer Zwischenraume. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 334–358.

—— **2.** Die Lymphbahnen der Membrana descemetii (I) und ihr Zusammenhang mit der Hornhaut (II). Zugleich ein Beitrag zur Kenntniss der anastomosirenden Hornhautzellen (Virchow), und ihrer Mündungen an der Endothelfläche. Virchow, Archiv, 87, **1882**, pp. 158–189.

Preiss, *Otto.* **3.** Weitere Beiträge zur Erkenntniss der Durchströmbarkeit des Zellenmaterials selbst. [I. Das Verhältniss der Hornhautfasern (oder Lymphröhrchen) zu den Hornhautzellen. Ein Beitrag zur Kenntniss der Hornhautgrundsubstanz. II. Der Capillarkreislauf am Hornhautrande—eine intracelluläre Strömung.] Virchow, Archiv, 89, **1882**, pp. 17–45.

Prendel, *Romul Aleksandrovich.* Отвѣтъ на статью г. Мидашевица "О нѣкоторыхъ ископаемыхъ мѣловой формаціи въ Крыму." Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, **1877** (*Pt.* 2), pp. 308–315; 53, **1878** (*Pt.* 1), pp. 390–394.

—— **2.** Description du météorite de Vavilovka. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 21, **1877**, pp. 203–207.

Prentiss, *Albert Nelson.* Destruction of obnoxious insects by means of fungoid growths. American Naturalist, 14, **1880**, pp. 575–581, 630–635.

Prentiss, *Daniel Webster.* Pilocarpin and its action in changing the colour of the human hair. Amer. Assoc. Proc., **1881**, pp. 252–253.

—— **2.** Hypnotism in animals. American Naturalist, 16, **1882**, pp. 715–727.

Prescher, *Rudolf.* Die Schleimorgane der Marchantieen. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, **1883** (*Abth.* 1), pp. 132–158.

Prescott, *Albert B.* **3.** Comparative determinations of the solubilities of alkaloids in crystalline, amorphous and nascent conditions: water-washed solvents being used. Amer. Assoc. Proc., **1875**, pp. 114–117; American Chemist, 6, **1876**, pp. 84–85; Moniteur Scientifique, 18, **1876**, pp. 318–320; Pharmaceut. Journ., 6, **1876**, pp. 404–405.

—— **4.** The action of hydrochloric acid on the metallic sulphates. Chemical News, 36, **1877**, pp. 178–179.

—— **5.** Notes de laboratoire sur la quinine. [*Trad.*] [1877.] Moniteur Scientifique, 20, **1878**, pp. 1403–1406.

—— **6.** The formation of crystals of calcium oxalate in the urine after its discharge. Chemical News, 37, **1878**, p. 76.

—— **7.** Tests of the service of a domestic water-filter. Chemical News, 37, **1878**, pp. 107–108.

—— **8.** Contributions from the chemical laboratory of the University of Michigan. I. Aluminates of potassium and sodium in solution. II. Zinc oxide in alkaline solutions. III. Silver-ammonium oxide in solution. Chemical News, 42, **1880**, pp. 29–31.

—— **9.** Estimation of alkaloids by potassium mercuric iodide. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, **1880–81**, pp. 294–304; Chemical News, 45, **1882**, pp. 114–115, 123–125.

Prescott, *George B.* **2.** L'appareil imprimeur de Phelps (electro-motor printing telegraph). [*Trad.*] [1877.] Journ. Télégraph., 3, **1875–77**, pp. 550–554, 567–569, 598–603.

Prescott, *Richard.* The principles of ventilation. [1881.] Albany Instit. Trans., 10, **1883**, pp. 217–226.

Pressler, *Heinrich,* & **Schmidt,** *Ernst.* Zur Kenntniss des Theobromins. Liebig's Annalen, 217, **1883**, pp. 287–306.

Prest, *William.* On melanism and variation in Lepidoptera. Entomologist, 10, **1877**, pp. 129–131.

—— **2.** Note on a new form in the genus Zygæna, [Z. eboracæ]. Entomologist, 16, **1883**, pp. 273–274.

Prestel, *Michael August Friedrich.* For biography and list of works *see* Leopoldina, 16, **1880**, pp. 83–87, 99–101.

—— **44.** Die periodische Veränderung des Ozongehaltes der Luft im Laufe des Jahres. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, **1874**, pp. 166–167.

—— **45.** Ueber den Barometersturz am 22. November 1873 und den Einfluss des Mondes auf das Wetter. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, **1874**, pp. 261–267.

—— **46.** Die Polarbanden als Aëroklinoskop. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, **1874**, pp. 369–372.

—— **47.** Zur Naturgeschichte des Hagels. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, **1877**, pp. 87–92.

Prestoe, *H.* On the discovery of a boiling lake in Dominica. Geogr. Soc. Proc., 20, **1876**, pp. 230–232.

Preston, *S. Tolver.* **2.** Mode of the propagation of sound, and the physical condition determining its velocity on the basis of the kinetic theory of gases. Phil. Mag., 3, **1877**, pp. 441–453; 4, **1877**, p. 77.

—— **3.** On the nature of what is commonly termed a "vacuum". Phil. Mag., 4, **1877**, pp. 110–114.

—— **4.** On some dynamical conditions applicable to Le Sage's theory of gravitation. Phil. Mag., 4, **1877**, pp. 206–213.

—— **5.** On some dynamical conditions applicable to Le Sage's theory of gravitation. No. II. Phil. Mag., 4, **1877**, pp. 364–375.

—— **6.** On the diffusion of matter in relation to the second law of thermodynamics. [1877.] Nature, 17, **1878**, pp. 31–32.

—— **7.** On a means for converting the heat-motion possessed by matter at normal temperature into work. Nature, 17, **1878**, pp. 202–204.

—— **8.** Application of the kinetic theory of gases to gravitation. No. III. Phil. Mag., 5, **1878**, pp. 117–127.

—— **9.** The age of the Sun's heat in relation to geological evidence. Nature, 17, **1878**, pp. 423–424.

—— **10.** The bearing of the kinetic theory of gravitation on the phenomena of "cohesion" and "chemical action," together with the important connected inferences regarding the existence of stores of motion in space. No. IV. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 297–311.

Preston, *S. Tolver.* **11.** On the availability of normal-temperature heat-energy. Nature, 18, 1878, pp. 92–93.

—— **12.** On the possibility of explaining past changes in the universe by causes at present in operation. Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 360–374.

—— **13.** On the view of the propagation of sound demanded by the acceptance of the kinetic theory of gases. Nature, 18, 1878, pp. 253–255.

—— **14.** A consideration regarding the proper motion of the Sun in space. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 393–394.

—— **15.** On the interpretation of some experiments relating to the inductive effect produced by the rotation of a magnet on its axis. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 62–72.

—— **16.** A question raised by the observed absence of an atmosphere in the Moon. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 3–4.

—— **17.** The motion of a luminous source as a test of the undulatory theory of light. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 178–180.

—— **18.** On the possibility of explaining the continuance of life in the universe consistent with the tendency to temperature-equilibrium. Nature, 19, 1879, pp. 460–462, 555; 20, 1879, p. 28.

—— **19.** On the possibility of accounting for the continuance of recurring changes in the universe, consistently with the tendency to temperature-equilibrium. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 152–163; Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 806–823 [*With addendum*].

—— **20.** A point affecting the diffusion of the gases of the atmosphere in relation to health. Nature, 20, 1879, pp. 366–368.

—— **21.** On a mode of explaining the transverse vibrations of light. Nature, 21, 1880, pp. 256–259, 369–370; 22, 1880, p. 363.

—— **22.** A suggestion in regard to crystallization, on the hypothesis that molecules are not infinitely hard. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 267–271.

—— **23.** On method in causal research. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 356–367.

—— **24.** On a point relating to brain dynamics. Nature, 22, 1880, pp. 29–30.

—— **25.** On the physical aspects of the vortex-atom theory. Nature, 22, 1880, pp. 56–59.

—— **26.** A question regarding one of the physical premises upon which the finality of universal change is based. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 338–341.

—— **27.** On action at a distance. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 38–39, 218–220.

—— **28.** On some points relating to the dynamics of "radiant matter". Nature, 23, 1881, pp. 461–464.

Preston, *S. Tolver.* **29.** On the importance of experiments in relation to the mechanical theory of gravitation. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 391–393.

—— **30.** Eine dynamische Erklärung der Gravitation. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 795–805.

—— **31.** The ether and its functions. Nature, 27, 1883, p. 579.

Preston, (*Rev.*) *Thomas Arthur.* **5.** Report...on the registration of natural periodical phenomena. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 334–341.

—— **6.** Report[s] on the phenological observations for the year[s] 1877[–82]. [1877–82.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 54–70; 5, 1879, pp. 42–64; 6, 1880, pp. 1–28; 7, 1881, pp. 13–48; 8, 1882, pp. 73–94; 9, 1883, pp. 47–60.

—— **7.** The Echinus or sea urchin. [1880.] Wilts. Archæol. Mag., 19, 1881, pp. 89–95.

—— **8.** Plants flowering in January and February, 1882. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 161–165.

—— **9.** Diagrams to illustrate the effects of the weather upon the flowering of plants. [1882.] Wilts. Archæol. Mag., 21, 1884, pp. 150–154.

Prestwich, *Joseph.* Combine Nos. 41 (*Vol.* 5) & 42 (*Vol.* 8). For Nos. 43–60 (*Vol.* 8) read Nos. 42–59.

—— **60.** *On the geological conditions affecting the construction of a tunnel between England and France. [1873.] Instit. Civ. Engin. Proc., 37, 1874, pp. 110–145.

—— **61.** Tables of temperatures of the sea at various depths below the surface, taken between 1749 and 1868; collated and reduced, with notes and sections. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 462–468; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 587–674.

—— **62.** Notes on the phenomena of the quaternary period in the Isle of Portland and around Weymouth. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 29–52.

—— **63.** On the origin of the Chesil Bank, and on the relation of the existing beaches to past geological changes independent of the present coast action. Instit. Civ. Engin. Proc., 40, 1875, pp. 61–79.

—— **64.** The past and future work of geology. Nature, 11, 1875, pp. 290–292, 315–317.

—— **65.** On the section of Messrs. MEUX & Co.'s artesian well in the Tottenham-Court Road, with notices of the well at Crossness, and of another at Shoreham, Kent; and on the probable range of the lower greensand and palæozoic rocks under London. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 902–913.

Prestwich, *Joseph.* **66.** On the origin of the parallel roads of Lochaber, and their bearing on other phenomena of the glacial period. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 6–21; Phil. Trans., 170, 1880, pp. 663–726.

—— **67.** On the discovery of a species of Iguanodon in the Kimmeridge clay near Oxford; and a notice of a very fossiliferous band of the Shotover sands. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 193–195.

—— **68.** On the geological evidence of the temporary submergence of the south-west of Europe during the early human period. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 581–582.

—— **69.** Note on the occurrence of a new species of Iguanodon in a brick-pit of the Kimmeridge clay at Cumnor Hurst, three miles W.S.W. of Oxford. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 430–432.

—— **70.** Note et observations théoriques sur la plage soulevée de Sangatte. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 547–552.

—— **71.** Some observations on the causes of volcanic action. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 610–613.

—— **72.** On the strata between the Chillesford beds and the lower boulder clay, 'the Mundesley and Westleton beds'. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 620.

—— **73.** On the extension into Essex, Middlesex, and other inland counties, of the Mundesley and Westleton beds, in relation to the age of certain hill-gravels and of some of the valleys of the south of England. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 620–622.

—— **74.** Notes relating to some of the drift phenomena of Hampshire: 1. Boulders, Hayling Island; 2. Chert débris in the Hampshire gravel; 3. Elephant bed, Freshwater Gate. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 529–530.

—— **75.** On the equivalents in England of the 'sables de Bracheux,' and on the southern limits of the Thanet sands. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 538–539.

—— **76.** On a peculiar bed of angular drift on the lower-chalk high plain between Upton and Chilton. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 127–133.

—— **77.** On the occurrence of the Cyrena fluminalis at Summertown, near Oxford. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 49–51.

Presutti, *Enrico.* Proprietà di alcuni triangoli. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 169–172.

Prettner, *Johann.* **11.** Ozongehalt der Luft zu Klagenfurt. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 167–168.

Preudhomme de Borre, *Carl Franz Paul Alfred.* **28.** Note sur les géotrupides qui se rencontrent en Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 17, 1874 (*C.R.*), pp. cxxxiv–cxliii.

Preudhomme de Borre, *Carl Franz Paul Alfred.* **29.** Note sur des empreintes d'insectes fossiles, découvertes dans les schistes houillers des environs de Mons. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 18, 1875 (*C.R.*), pp. xxxix–xlii, lvi–lx.

—— **30.** Cistélides, lagriides et pédilides recueillis au Portugal et au Maroc par C. Van Volxem. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878 (*C.R.*), pp. xi–xii.

—— **31.** Notice sur les espèces des tribus des panagéides, des loricérides, des licinides, des chlæniides et des broscides, qui se rencontrent en Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878 (*C.R.*), pp. c–cxxvii.

—— **32.** Étude sur les espèces de la tribu des féronides qui se rencontrent en Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. 31–76; 23, 1880, pp. 131–154.

—— **33.** Note sur le Breyeria borinensis. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879 (*C.R.*), pp. lxxvii–lxxxiii.

—— **34.** Note sur le genre Macroderes, *Westwood.* Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880 (*C.R.*), pp. vii–xi.

—— **35.** Sur une excursion entomologique en Allemagne, pendant les mois de juin et juillet 1880. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880 (*C.R.*), pp. clxxv–clxxxi, clxxxix–cxci; 25, 1881 (*C.R.*), pp. xix–xxi, xlvii–xlviii.

—— **36.** Liste des criocérides recueillies au Brésil par feu Camille Van Volxem suivie de la description de douze nouvelles espèces américaines de cette tribu. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881, pp. 74–84.

—— **37.** Matériaux pour la faune entomologique de la province de Liége.—Coléoptères. [Première, deuxième et troisième centuries.] Liége, Soc. Sci. Mém., 9, 1882, (*Nos.* 8 & 9); 10, 1883, (*No.* 8).

—— **38.** Liste des squillides du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882 (*C.R.*), pp. cxi–cxii.

—— **39.** Liste des mantides du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883, pp. 60–81.

—— **40.** La feuille qui se transforme en insecte. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883 (*C.R.*), pp. cxliii–cxlv.

—— **41.** Matériaux pour la faune entomologique de la province du Luxembourg belge. Coléoptères. [Première et deuxième centuries.] Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 19, 1883, pp. 23–43, 62–88.

Preudhomme de Borre, *Carl Franz Paul Alfred,* & **Jacobs,** *J. Ch.* Hyménoptères et diptères recueillis par A. Preudhomme de Borre, pendant son excursion en Allemagne en juin–juillet 1880. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881 (*C.R.*), pp. xxi–xxv.

Preuschen von und zu Liebenstein, *Franz* (*Freiherr*) *von.* Ueber Cystenbildung in der Vagina. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 111–128.

Preuschoff, *J.* Die Flora des grossen marienburger Werders. Konigsberg, Schriften, 17, 1877 (*Abh.*), pp. 37–46.

—— **2.** Beiträge zur Kryptogamenflora der Provinz Westpreussen. [1883.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 4), pp. 69–74.

—— **3.** Ansiedler auf fremdartigen Substraten aus der Pflanzenwelt. [1883.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 4), pp. 75–76.

Preusse, *A. J.* Bestimmung des Phosphors in Eisen, Stahl und Eisenerzen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 42–43.

Preusse, *C.* Ueber die Anwendung des Telephons in der ärztlichen Praxis zur Erkennung einseitiger Taubheit. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 377–379.

Preusse, *C.*, & **Baumann,** *E.* Ueber die dunkle Farbe des "Carbolharns". Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 245–249.

—— —— **2.** Ueber Bromphenylmercaptursäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 806–810.

—— —— **3.** Zur Kenntniss der synthetischen Processe im Thierkörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2701–2705; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 756–758.

Preusse, *C.*, & **Tiemann,** *Ferd.* Ueber Bestimmungen der salpetrigen Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 627–637.

—— —— **2.** Ueber die quantitative Bestimmung des in Wasser gelosten Sauerstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1768–1789.

—— —— **3.** Ueber den Nachweis der organischen Substanzen in Wasser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1906–1924.

Prevost, *E. W.* **2.** Vortheilhafte Darstellung des Epichlorhydrins. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, p. 160.

—— **3.** On an ammonia-cupric zinc chloride. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 302–304.

—— **4.** Action of humic acid on atmospheric nitrogen. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 370–373.

—— **5.** The effects of the growth of plants on the amount of matter removed from the soil by rain. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 475–485.

Prevost, *E. W.*, & **Armstrong,** *Henry Edward.* Ueber das Verhalten des bei 45° schmelzenden Nitrophenols gegen Brom und Chlor. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 922–923.

Prevost, *E. W.*, & **Swanwick,** *Russell.* Experiments on potatoes with different manures. Highland Soc. Trans., 14, 1882, pp. 283–299.

Prevost, *Jean Louis.* For Nos. 25–33 (*Vol.* 8) *read* Nos. 1–9.

—— **10.** Note relative à l'action de la muscarine (principe toxique de l'Agaricus muscarius) sur les sécrétions pancréatique, biliaire, urinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 381–384.

—— **11.** Les anesthésiques. Archives Sci. Phys. Nat., 53, 1875, pp. 5–43.

—— **12.** Note relative à l'antagonisme mutuel de l'atropine et de la muscarine. [*Included in No.* 14.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 630–631.

—— **13.** Ataxie locomotrice.—Sclérose des cordons postérieurs, compliquée d'une sclérose symétrique des cordons latéraux. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 764–773.

—— **14.** Antagonisme physiologique. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 801–839.

—— **15.** Recherches relatives à l'action physiologique du bromhydrate de conine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 180–182 [*Results only*]; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 429–432 [*Results only*]; Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 40–73.

Prevost, *Jean Louis,* & **Frutiger,** *G.* Calcification des reins, parallèle à la décalcification des os, dans l'intoxication subaiguë par le sublimé corrosif. Augmentation de la proportion des parties minérales d'un tibia, consécutive à la désarticulation de l'autre tibia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 263–266.

Prevost, *Jean Louis,* & **Monnier,** *Denis.* Note relative à l'action physiologique de la muscarine, principe toxique de l'Agaricus muscarius. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 183–187.

Preyer, *William Thierry.* **32.** Ueber elektrische Muskelreizung. Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 281–292.

—— **33.** Ueber den Antagonismus der Blausäure und des Atropins. Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 381–396.

—— **34.** Les causes du sommeil. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 1173–1180.

—— **35.** Ueber den telephonischen Tetanus. Jenaische Sitzber., 1878, pp. vii–ix.

—— **36.** Ueber die Theorie der musikalischen Consonanz. Jenaische Sitzber., 1878, pp. lxvii–lxxi.

—— **37.** Ueber Combinationstöne. Jenaische Sitzber., 1878, pp. lxxiv–lxxvii.

—— **38.** Die akumetrische Verwendung des Bell'schen Telephons. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 45–49.

—— **39.** Ueber Embryoskopie. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 80–88.

—— **40.** Ueber die Ursache der ersten Athembewegung. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 17–20.

Preyer, *William Thierry.* **41.** Ueber Hypnotismus. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 48–50.

—— **42.** Ueber Verlängerung der Embryonalzeit bei Wirbelthieren. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 20–22.

—— **43.** Ueber die Schätzung der Anzahl gleichartiger und gleichzeitig gesehener Objecte bei momentaner Beleuchtung. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 37–39.

—— **44.** Ueber den Farben- und Temperatur-Sinn mit besonderer Rücksicht auf Farbenblindheit. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 31–100.

—— **45.** Ueber den Gaswechsel und die chemischen Veränderungen des bebrüteten Vogeleies. Jenaische Sitzber., 1882, pp. 13–15.

Preyer, *William Thierry,* & **Pott,** *Robert.* Ueber den Gaswechsel und die chemischen Veränderungen des Hühnereies während der Bebrütung. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 320–371.

Přibram, *Richard.* **5.** Ueber Wasserstoffentwicklung in der Leber und eine Methode der Darstellung von Gährungsbuttersäure. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 639–646; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 127–128.

Přibram, *Richard,* & **Handl,** *Alois.* Ueber eine Methode zur Bestimmung des Siedepunktes. Vorläufige Mittheilung. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 7–13; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 103–108.

—— —— **2.** Ueber die specifische Zähigkeit der Flüssigkeiten und ihre Beziehung zur chemischen Constitution. I–III. [1878–81.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 113–164; 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 17–57; 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 717–789; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 128–129; 16, 1879, p. 145; 18, 1881, pp. 208–209; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 465–488; 16, 1880, pp. 141–157; 18, 1882, pp. 609–627.

Price, *Eli K.* **2.** The glacial epochs. [1876.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 241–276.

Price, *F. G. Hilton.* On the gault of Folkestone. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 342–366.

—— **2.** On the lower greensand and gault of Folkestone. [1874.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 135–150.

—— **3.** On the probable depth of the gault sea. [1875.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 269–278.

—— **4.** On the beds between the gault and upper chalk near Folkestone. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 431–448; Phil. Mag., 3, 1877, p. 313.

Price, *Hugh.* On a polystomatous condition of the hydranths of Cordylophora lacustris. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 23–26.

Prié, *Jean.* Sur la Pholas dactylus. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 565–567.

Priebs, *B.* Einwirkung von Benzaldehyd auf die Mononitrokohlenwasserstoffe der Fettreihe. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2591.

Priest, *Benjamin William.* On the natural history and histology of sponges. [1881.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 229–238, 269–271.

—— **2.** On an undescribed species of sponge of the genus Polymastia, from Honduras, [P. biclavata]. [1881.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 302–304.

—— **3.** On the statoblasts of the freshwater sponges. [1882.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, 1882–84, pp. 173–181.

Priestley, *John.* On the physiological action of vanadium. [1875.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 40–42; Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 155–156; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 495–556.

—— **2.** Observations on the physiological action of chromium. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 156; Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 285–301.

—— **3.** Note on certain peculiar cells of the cornea described by Dr. THIN. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 108–112.

—— **4.** Recent researches on the nuclei of animal and vegetable cells, and especially of ova. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 131–152.

—— **5.** Contributions to the physiology of batrachian lymph-hearts. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 137–141.

—— **6.** An account of the anatomy and physiology of batrachian lymph-hearts. (Mainly bibliographical.) Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 1–18.

—— **7.** Contributions to the physiology of batrachian lymph-hearts. Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 19–38.

Priestley, *John,* & **Gamgee,** *Arthur.* Concerning the effects on the heart of alternate stimulation of the vagi. [1877.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 94–99; Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 39–59.

Priestley, *John,* **Gamgee,** *Arthur,* & **Larmuth,** *Leopold.* On the difference in the poisonous activity of phosphorus in ortho-, meta-, and pyrophosphoric acids. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 151–152; Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 255–272.

—— —— —— **2.** On the action of pyrophosphoric acid on the circulation. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 152; Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 273–284.

Prillieux, *Édouard Ernest.* To reference in

No. 19 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 63–66.

Prillieux, *Édouard Ernest.* To references in No. 34 (*Vol.* 8) *add* Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 108–118; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 911–912.

—— **36.** Étude sur la formation de la gomme dans les arbres fruitiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 135–137; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 1, 1875, pp. 176–200.

—— **37.** Mouvements de la chlorophylle dans les sélaginelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 506–508.

—— **38.** Sur les conditions qui déterminent le mouvement des grains de chlorophylle dans les cellules de l'Elodea canadensis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 750–752.

—— **39.** La production de la gomme dans les arbres fruitiers considérée comme phénomène pathologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1190–1193; Belgique Horticole, 24, 1874, pp. 196–199.

—— **40.** Tumeurs produites sur les bois des pommiers par le puceron lanigère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 896–899.

—— **41.** Étude sur la formation et le développement de quelques galles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1509–1512; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 113–137.

—— **42.** Sur les causes qui ont amené l'invasion du Phylloxera dans le Vendômois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 532–535.

—— **43.** Sur les tavelures et les crevasses des poires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 910–912.

—— **44.** Sur la coloration et le mode d'altération de grains de blé roses. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 8, 1879, pp. 248–260.

—— **45.** Quelques observations sur la formation et la germination des spores des Urocystis (ustilaginées). Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 10, 1880, pp. 49–61.

—— **46.** Altérations produites dans les plantes par la culture dans un sol surchauffé, hypertrophie et multiplication des noyaux dans les cellules hypertrophiées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 10, 1880, pp. 347–360; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 147–149.

—— **47.** Nouvelle maladie de la vigne. Le Peronospora viticole d'Amérique. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 28, 1881, pp. 264–265.

—— **48.** Sur les spores d'hiver du Peronospora viticola. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 752–753.

—— **49.** Le pourridié des vignes de la Haute-Marne, produit par le Rœsleria hypogæa. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 802–804.

—— **50.** Des effets de la gelée sur la production de la térébenthine du pin maritime. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 216–218.

Prillieux, *Édouard Ernest.* **51.** Sur la formation des grains niellés du blé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 226–228.

—— **52.** Sur une maladie des haricots de primeur des environs d'Alger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1368–1370.

—— **53.** Sur les formations ligneuses qui se produisent dans la moelle des boutures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1479–1481.

—— **54.** Sur la maladie de safrans nommée la mort. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1734–1737.

—— **55.** Sur une maladie des betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 353–355.

—— **56.** Sur l'altération des grains de raisin par le mildew. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 527–529.

—— **57.** Cause du rot des raisins, en Amérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, p. 605.

—— **58.** Sur la maladie des safrans connue sous le nom de tacon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 596–598.

Primavera, *Gaetano.* **3.** Se egli è vero che l' uomo è onnivoro di sua natura? Polli, Annali, 70, 1880, pp. 157–166, 213–221.

—— **4.** Sull' ossaluria e la formazione dell' acido ossalico autoctono. Polli, Annali, 70, 1880, pp. 292–296.

—— **5.** Delle principali colorazioni che le urine subiscono naturalmente per opera de' medicinali. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 98–103.

Prime, *Frederick.* **3.** On the occurrence of the brown hematite deposits of the Great [or Cumberland] Valley. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 433–440.

—— **4.** On the palæozoic rocks of Lehigh and Northampton Counties, Pennsylvania. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 248–254; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 261–269.

Prime, *Temple.* **38.** Description of a new species of Corbicula, [C. moltkiana], with notes on other species of the Corbiculadæ family. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1878–79, pp. 43–46.

—— **39.** Notes on the anatomy of Corbiculadæ (Mollusca), and a translation from the Danish of an article on the anatomy of Cyclas (Sphærium) by Jacobsen. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1878–79, pp. 47–54.

Primics, *Georg.* Die geologischen Verhältnisse der Fogarascher Alpen und des benachbarten Rumänischen Gebirges. [1884.] Budapest, Geol. Mittheil., 6, 1877–84, pp. 283–315.

Prince, *Charles Leeson.* **9.** *On the position and magnitude of the stars between ε and 5 Lyræ. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 85–86.

Prince, *Charles Leeson.* **10.** The aurora borealis of Feb. 4, 1874. Symons, Meteorol. Mag., 9, 1874, pp. 9–10.

—— **11.** *Can we dispense with readings of shade temperature, as hitherto registered for comparative observations? [1873.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 43–44.

—— **12.** Observation of the Transit of Venus, 1882, December 6, made at Crowborough, Sussex. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 64–65, 278.

—— **13.** Observations of the great Comet (*b*) 1882. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 84–86.

Pringle, *Edward H.* **2.** Notes on some spectroscopic observations of Sirius, γ Argûs, &c. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 267–269.

—— **3.** Report of an unusual phenomenon observed at sea. Nature, 20, 1879, pp. 402–403.

—— **4.** Prof. MIVART on "tails". Nature, 20, 1879, p. 528.

—— **5.** The caudal disk. [1879.] Nature, 21, 1880, p. 34.

Pringle, *J. Eliot.* Report of an unusual phenomenon observed at sea. Nature, 20, 1879, p. 291.

Pringle, *W.* Chamber exit gas testing. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 58–61.

Pringsheim, *Alfred.* Zur Transformation zweiten Grades der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung. Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 445–475.

—— **2.** Zur Theorie der hyperelliptischen Functionen, insbesondere derjenigen dritter Ordnung ($\rho=4$). Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 435–475.

—— **3.** Ueber die Multiplication bedingt convergenter Reihen. Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 327–378.

—— **4.** Ueber gewisse Reihen, welche in getrennten Convergenzgebieten verschiedene, willkürlich vorgeschriebene Functionen darstellen. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 109–116.

—— **5.** Ueber die Werthveränderungen bedingt convergenter Reihen und Producte. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 455–503.

Pringsheim, *Ernst.* [Bericht über eine im Sommer 1879 angestellte Untersuchung der absoluten Declination und der horizontalen Intensität des Erdmagnetismus in Breslau.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 447–457.

—— **2.** Ueber das Radiometer. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 1–32; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 101–124.

Pringsheim, *Ernst.* **3.** Eine Wellenlängenmessung im ultrarothen Sonnenspectrum. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 32–45; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 235–245.

Pringsheim, *Gustav.* Ueber einige Eruptivgesteine aus der Umgegend von Liebenstein in Thüringen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 111–182; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 229–231.

Pringsheim, *Nathanael.* **26.** Ueber die Absorptionsspectra der Chlorophyllfarbstoffe. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 628–659; Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 114–120; Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 258–268.

—— **27.** Ueber natürliche Chlorophyllmodificationen und die Farbstoffe der Florideen. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 745–759.

—— **28.** Ueber vegetative Sprossung der Moosfrüchte. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 425–429.

—— **29.** Ueber den Generationswechsel der Thallophyten und seinen Anschluss an den Generationswechsel der Moose. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 869–911.

—— **30.** Ueber Sprossung der Moosfrüchte und den Generationswechsel der Thallophyten. Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 1–46.

—— **31.** Ueber Lichtwirkung und Chlorophyll-Function in der Pflanze. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 532–546; Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 789–797, 811–815; Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 62–74.

—— **32.** Ueber das Hypochlorin und die Bedingungen seiner Entstehung in der Pflanze. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 860–878; Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 317–333.

—— **33.** Remarques sur la chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 161–165.

—— **34.** Zur Kritik der bisherigen Grundlagen der Assimilationstheorie der Pflanzen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 117–135.

—— **35.** Ueber die primären Wirkungen des Lichtes auf die Vegetation. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 504–535.

—— **36.** Ueber Lichtwirkung und Chlorophyllfunction in der Pflanze. [1881.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, 1879–81, pp. 288–437.

—— **37.** Neue Beobachtungen über den Befruchtungsact der Gattungen Achlya und Saprolegnia. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 855–890.

—— **38.** Ueber Chlorophyllfunction und Lichtwirkung in der Pflanze. Offenes Schreiben an die philosophische Facultät der Universität Würzburg zur Abwehr. Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 377–490.

Prinz, *Hugo.* Ueber Schwefelverbindungen. Jenaische Zeitschr., 13 (*Suppl.* 1), 1879, pp. 82–100.

Prinz, *Hugo,* & **Wagner,** *Paul.* Forschungen auf dem Gebiete der Weinberg-Düngung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 247–271.

Prinz, *O.* Zur Kenntniss der Opiansäure. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 353–374.

Prinz, *W.* Diatoms in thin rock sections. [1880.] Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 507–509.

—— **2.** Sections of diatoms. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 695–696, 891–894.

Prior, *Matthew.* On compound engines. [1876.] Glasgow, Instit. Engin. Trans., 20, 1877, pp. 57–68.

Pritchard, (*Rev.*) *Charles.* **8.** Ephemerides of 12 close circumpolar stars suitable for the determination of azimuth error. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 113–125.

—— **9.** Two mechanical solutions of Kepler's problem. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 354–358.

—— **10.** The Comets of 1877. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 360–361.

—— **11.** Observations of the periodic Comet of Tempel, 1878. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, p. 75.

—— **12.** On the photographic semi-diameter of the Moon. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 447–449.

—— **13.** Note on the remeasurement of a lunar photograph, in reply to Mr. Neison's criticism. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 167–169.

—— **14.** Cometary observations made at the University Observatory, Oxford. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 49–52.

—— **15.** Eclipse of the Sun, Dec. 31, 1880, observed at the University Observatory, Oxford. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, p. 142.

—— **16.** Remarks on Dr. Hartwig's recent determination of the lunar physical libration. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 306–309.

—— **17.** On the comparison of the computed and observed motions of the components of the binary system ξ Ursæ Majoris. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 406–409.

—— **18.** On a simple and practicable method of measuring the relative apparent brightnesses or magnitudes of the stars with considerable accuracy. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 1–13.

—— **19.** Note on the variable star D.M. + 1° No. 3408. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 67–68.

—— **20.** Notes on *M.* Loewy's remarks relative to the wedge-extinction method of stellar photometry. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 223–229.

—— **21.** On the Moon's photographic diameter, and on the applicability of celestial photography to accurate measurement. Astron. Soc. Mem., 47, 1883, pp. 1–30.

Pritchard, (*Rev.*) *Charles.* **22.** Photometric determination of the relative brightness of the brighter stars north of the equator. Astron. Soc. Mem., 47, 1883, pp. 353–456.

—— **23.** On certain deviations from the law of apertures in relation to stellar photometry; and on the applicability of a glass wedge to the determination of the magnitudes of coloured stars. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 1–7, 100–102.

Pritchard, *Henry Baden.* A photographic experiment with Swan's incandescent light. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 54–55.

Pritchard, *Urban.* **3.** The organ of Corti in mammals. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 346–352.

—— **4.** The termination of the nerves in the vestibule and semicircular canals of mammals. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 156–157; Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 398–404.

—— **5.** The development of the organ of Corti. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 99–103.

—— **6.** The cochlea of the Ornithorhynchus platypus compared with that of ordinary mammals and of birds. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 149–153; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 267–282.

Pritchett, *Carr Waller.* Observed conjunctions of Saturn's satellites. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 293–296; 92, 1878, col. 73–76; 95, 1879, col. 113–120; 97, 1880, col. 153–156.

—— **2.** Companions of Sirius. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 379–382.

—— **3.** On the apparent colours of Mars and Saturn, as seen at their approach on 1879, June 29, observed at Glasgow, Missouri, United States. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, p. 512.

—— **4.** Schreiben...[über den rothen Flecken auf Jupiter]. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 223–224.

—— **5.** Observations of Phobos and Deimos. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 45–48.

—— **6.** Transits of red spot across the apparent central meridian of Jupiter, with the corresponding longitudes, according to the system of longitudes of Mr. A. Marth (Monthly Notices, Vol. xli. No. 7), the times reduced to the meridian of Greenwich. Observed at Morrison Observatory, Glasgow, Missouri. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 424–425.

—— **7.** Comet (Wells) 1882 i. Observations with the refractor of Morrison Observatory, Glasgow, Missouri. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 143–144.

—— **8.** Observations of Comet 1882 iii (Barnard) with the refractor of Morrison Observatory, Glasgow, Missouri. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 41–42.

Pritchett, *Carr Waller.* **9.** Observations of Comet 1883 Brooks-Swift on the equatorial of Morrison Observatory, Glasgow, Missouri. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 331–334.

—— **10.** Observations of Comet 1882 ii on the equatorial of Morrison Observatory, Glasgow, Missouri. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 345–350.

Pritchett, *Henry Smith.* Observations of the satellites of Mars made with the 12¼ inch equatorial of the Morrison Observatory. [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 185–188.

—— **2.** Diameter and mass of Mars from observations made with the 12¼ inch refractor of the Morrison Observatory. Astr. Nachr., 93, 1878, pp. 377–380.

—— **3.** The red spot on Jupiter: observations upon its physical character; its magnitude and the determination of the rotation period of the Planet. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 174–181.

—— **4.** Micrometer measures of the diameter of Mars. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 69–74.

—— **5.** Observations of Comet Hartwig (1880 *d*). Made with the 12¼ inch equatorial of the Morrison Observatory. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 143–144.

—— **6.** Ephemeris of the satellites of Mars for the opposition of 1881. [1882.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 353–357.

Priwoznik, *E.* **8.** Ueber die Bildung von Sulfaten bei Gasflammen. Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 223–229.

—— **9.** Nachträgliche Bemerkungen über die in Leclanché-Elementen gebildeten Krystalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 612–615.

—— **10.** Ein Beitrag über die durch Licht bewirkte Schwarzfärbung des Kupfers. Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 38–42.

—— **11.** Ueber die Reduction des Chlorsilbers mittelst des galvanischen Stromes. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 417–419, 429–431; Dingler, Polytechn. Journ., 235, 1880, pp. 117–123.

Priwoznik, *E.*, & **Javorsky,** *A.* Ueber die Gewinnung von Silber aus gusseisernen, beim Münzbetriebe verwendeten Schmelztiegeln. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 23, 1875, pp. 301–302; Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 214–216.

Probert, *I.*, & **Soward,** *Alf. W.* Note on the influence of surface-condensed gas upon the action of the microphone. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 205–208.

Probst, *Josst.* **8.** Beitrag zur Topographie der Gletscher - Landschaft im württembergischen Oberschwaben. Württemberg, Jahreshefte, 30, 1874, pp. 40–85.

Probst, *Josst.* **9.** Beitrag zur Kenntniss der fossilen Fische (Labroiden, Scarinen, Sparoiden) aus der Molasse von Baltringen. Württemberg, Jahreshefte, 30, 1874, pp. 275–298; 33, 1877, pp. 69–103; 34, 1878, pp. 113–154; 35, 1879, pp. 127–191; 38, 1882, pp. 116–136.

—— **10.** Erörterungen über den Zusammenhang der klimatischen Zustände der letzten drei Erdperioden (Tertiär, Quartär und Gegenwart). Württemberg, Jahreshefte, 31, 1875, pp. 85–149.

—— **11.** [Ueber die Haifischreste der Meeresmolasse Oberschwabens.] Württemberg, Jahreshefte, 32, 1876, pp. 51–55.

—— **12.** Verzeichniss der Fauna und Flora der Molasse im württembergischen Oberschwaben. Württemberg, Jahreshefte, 35, 1879, pp. 221–304.

—— **13.** Zur klimatischen Frage. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 47–113.

—— **14.** Zur Kenntniss der quartären Wirbelthiere in Oberschwaben. Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 114–126.

—— **15.** Das fossile Murmelthier und der Halsband-Lemming Oberschwabens. Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 51–56.

—— **16.** Beschreibung der fossilen Pflanzenreste aus der Molasse von Heggbach O. A. Biberach und einigen andern oberschwäbischen Localitäten. i. Abtheilung: Dicotyledonen. Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 166–242.

Prochazka, *Geo. A.* On the probable occurrence of norwegium in American lead. Chemical News, 42, 1880, pp. 76–77.

Prochazka, *Geo. A.*, & **Endemann,** *Hermann.* Laboratory notes. i. Standard soda solution. ii. Hydrobromic acid as a very delicate test for copper. iii. Observations made in an examination of sweet potatoes. Chemical News, 42, 1880, p. 8.

Prochownick, (*Dr.*) ——. Mittheilungen über anthropologische Beckenmessung. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1881, pp. 45–46.

Procter, *Henry R.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Chemical News, 30, 1874, pp. 255–257.

—— **7.** Note on a reaction of gallic acid. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 509–510.

—— **8.** On the estimation of tannin, by Muentz and Ramspacher's method. [1876.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 213–215; Chemical News, 33, 1876, p. 245.

—— **9.** On some methods of estimating tannins. Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 282–290; Chemical News, 36, 1877, pp. 58–60.

—— **10.** On scientific research in relation to tanning. Chemical News, 36, 1877, pp. 137–138.

Procter, *Henry R.* **11.** Chemical jottings. I.—WESELSKY's reaction for phloroglucin. II.—Explosive product of solution of phosphorus in bisulphide of carbon. III.—Determination of the free acid in tan liquors. [1879.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 283–287; Chemical News, 39, 1879, pp. 245–246.

—— **12.** On the energy developed by Mr. GRAY's and some other forms of galvanic battery. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 450–452.

Proctor, *Barnard Simpson.* **7.** Note on the diluted hydrocyanic acid of pharmacy. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 554–562.

—— **8.** Note on liquid extract of pareira. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 488–492.

—— **9.** Note on the assay of opium. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 511–515; 1877, pp. 528–532.

—— **10.** The effect of flexibility on the working of chemical balances. [1876.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 183–190; Chemical News, 34, 1876, pp. 14–16; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 962–964.

—— **11.** Fragmentary notes on opium. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 504–508.

—— **12.** On the smoke of an electric lamp. [1879.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 292–293.

—— **13.** Note on methyl orange as an indicator of free acid. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 506–507.

—— **14.** Note on the estimation of tannin. [1881.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 5, 1883, pp. 54–57.

—— **15.** [Presidential address to the Newcastle-upon-Tyne Chem. Soc., Oct. 26, 1882.—The problems of chemical molecular-physics.] [1882.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 5, 1883, pp. 175–200.

Proctor, *Barnard Simpson,* & **Edger,** *Alfred J. M.* Note on Esparto slag. Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 265–267.

Proctor, *Richard A.* **100.** The Saturnian system. Journ. of Sci., 4, 1874, pp. 1–26.

—— **101.** Classification of comets. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 350–361.

—— **102.** On photography in the Transit of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 379–381.

—— **103.** The late Transit of Venus. Journ. of Sci., 5, 1875, pp. 169–188.

—— **104.** The past and coming transits and arctic exploration. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 264–277.

—— **105.** Note on the arc of light seen round Venus in transit. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 459–460.

—— **106.** Movements of Jupiter's cloud-masses. Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 188–201.

Proctor, *Richard A.* **107.** Condition of the larger planets. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 38–50.

—— **108.** Mars in the autumn of 1877. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 235–249.

—— **109.** On the determination of the axial position of Mars with respect to the Earth at any epoch. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 320–328.

—— **110.** Meteors and meteorology. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 110–111.

Proctor, *William Wilson.* Tyne Chemical Society. Inaugural address, session 1873–74. [Notes on some analytical subjects.] Chemical News, 29, 1874, pp. 57–60.

Pröll, *R.* **4.** Graphische Bestimmung der hydraulischen Druckhohe, Ausflussgeschwindigkeit und Ausflusszeit von Flüssigkeiten aus beliebig gestalteten Gefässen. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 279–294.

—— **5.** Ueber einige geometrische Beziehungen in der Gleichgewichtstheorie der Centrifugalregulatoren. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 253–270.

Pröll, *R.*, & **Scharowsky,** *C.* Ueber einige geometrische Eigenschaften der astatischen Curve bei Centrifugalregulatoren. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 443–456.

Pröpper, *Max.* Einwirkung von rother rauchender Salpetersäure auf Acetessigäther und Monochloracetessigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 67.

Profeta, *Giuseppe.* **2.** Sulla lepra in Sicilia. Sperimentale, 36, 1875, pp. 294–301; Ann. de Dermatol., 7, 1875–76, pp. 241–249.

Progel, *Augustus.* *Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. WARMING.—Part II. Fam. Loganiaceæ et Gentianaceæ. [1869.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1, 1870, pp. 28–38.

—— **2.** *[Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. WARMING.—Part IX.] Fam. Cuscutaceæ. [1870–71.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1871–72, pp. 316–318.

Prohaska, *Karl.* Der Embryosack und die Endospermbildung in der Gattung Daphne. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 865–868.

Promoli, *Ludwig.* [Ueber die Ainos; Vortrag.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874, pp. 17–21, 26–27.

Prompt, *Pierre Inès.* **5.** Note sur une illusion d'optique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 299–302.

—— **6.** Théorie mathématique des abordages. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 312–320.

—— **7.** Note sur le défaut d'achromatisme de l'œil. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 178–191.

Proost, *A.* La question sucrière résolue par la science. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 22, 1875, pp. 40–51.

—— **2.** Physiologie végétale: la nutrition et la fécondation des végétaux. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 24, 1877, pp. 301–306.

—— **3.** La restitution minérale et organique. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 25, 1878, pp. 285–289.

—— **4.** Les sciences naturelles appliquées à l'agriculture. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 27, [1880], pp. 288–290, 297–301.

—— **5.** Les galles des végétaux et les ichneumons. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 28, 1881, pp. 252–254.

—— **6.** La chimie physiologique appliquée à la sylviculture. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 28, 1881, pp. 257–259.

Proskauer, *Bernhard.* Ueber Selencyanäthylen und Selencyanmethylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1279–1282.

Proskauer, *Bernhard,* & **Sell,** *Eug.* Ueber die Einwirkung von Brom auf Phenylsenföl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1262–1266.

Prost, *Eug.* Sur la salmite de DUMONT, Ms., chloritoïde manganésifère. [1884.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 11, 1883, pp. 93–97.

Prost, *Eug.,* & **Spring,** *Walthère.* Étude sur les eaux de la Meuse. Détermination des quantités de matières diverses roulées par les eaux de ce fleuve pendant l'espace d'une année. [1884.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 11, 1883, pp. 123–220.

Prost, *O.* **8.** Trépidations du sol à Nice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 332–336.

Prota-Giurleo, *Nestore.* Disinfezione delle sanguisughe. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 95–98.

—— **2.** Sul glicerolato di amido. Polli, Annali, 63, 1876, pp. 193–200.

—— **3.** Sul fosfo-lattato di calce e ferro liquido. Polli, Annali, 66, 1878, pp. 167–171.

—— **4.** Sul ferro dializzato. Polli, Annali, 68, 1879, pp. 257–268.

—— **5.** Salicilato di canfora (o meglio canfora salicilata). Polli, Annali, 73, 1881, pp. 193–197.

Proth, *F.* Énoncés de divers théorèmes sur les nombres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1288–1289.

—— **2.** Théorèmes sur les nombres premiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 926.

Proust, *Achille Adrien.* De la maladie des poumons ou pneumoconiose anthracosique des mouleurs en cuivre et en fonte. Paris, Acad. Méd. Mém., 31, 1875, pp. 379–393 [*Part only*]; Archives Gén. de Méd., 27, 1876, pp. 148–169, 286–308.

Proust, *Achille Adrien,* & **Ballet,** *Gilbert.* Contribution à l'anatomie pathologique de la paralysie générale spinale diffuse subaiguë de DUCHENNE et des déterminations médullaires du béribéri. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 330–351.

Prout, (*Major*) *H. G.* Notes upon some astronomical observations made in Kordofan and Darfur. Geogr. Soc. Journ., 49, 1879, pp. 392–398.

Provenzali, *Francesco Saverio.* **15.** *Sulla inversione delle cariche nei condensatori. Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 259–262.

—— **16.** *Intorno ad alcune lente variazioni del magnetismo. Seconda comunicazione. [1873.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 21–30.

—— **17.** Intorno all' azione del vapore atmosferico sul calore luminoso ed oscuro delle radiazioni solari. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 114–116.

—— **18.** Sulla struttura molecolare della chinina e di altri alcaloidi naturali. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 374–376.

—— **19.** Intorno alla natura dell' azione chimica. Memoria. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 428–441.

—— **20.** Sulla capacità di saturazione de' corpi semplici. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 145–151.

—— **21.** Sulla mutua dipendenza dei pesi atomici. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 249–250.

—— **22.** Sulla origine delle valenze pari e dispari. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 329–330.

—— **23.** Sulla natura degli atomi chimici. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 370–373.

—— **24.** Sulla struttura molecolare de' sali doppi. Nota. [1879.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 1–5.

—— **25.** Sulla conservazione del moto. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 124–126.

—— **26.** Intorno alla valenza dell' azoto e dei suoi congeneri. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 223–231.

—— **27.** Sulle relazioni fra i pesi atomici e la valenza chimica. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 277–281.

—— **28.** Sulla teoria fisica della pila voltiana. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 317–322.

—— **29.** Sulla fosforescenza e fluorescenza. Nota. [1880.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 1–8.

—— **30.** Sull' acromatismo dell' occhio. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 49–57.

—— **31.** Sulla trasmissione del calore solare attraverso i muri delle abitazioni. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 143–146.

Provenzali, *Francesco Saverio.* **32.** Sulla spontanea disgregazione del vetro temperato. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 237–242.

—— **33.** Sulle attrazioni e repulsioni de' corpi vibranti. Nota. [1882.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 9–16.

—— **34.** Sulla struttura molecolare dei sali idrati. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 129–138.

—— **35.** Sui fili telegrafici e telefonici tesi nell' interno delle città. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 143–150.

—— **36.** Sullo stato sferoidale dei liquidi considerato in ordine all' esplosioni delle caldaie a vapore. Nota. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 175–190.

Prudden, *T. Mitchell.* Beobachtungen am lebenden Knorpel. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 185–198.

Prud'homme, *Maurice.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Moniteur Scientifique, 15, 1873, pp. 890–891; Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 160–161.

—— **5.** Dosage du tannin, de l'acide gallique et de l'acide pyrogallique. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 169–171.

—— **6.** Matières colorantes nouvelles dérivées de l'anthracène. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 62–64.

—— **7.** Sur la synthèse de l'indol. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 558–559.

—— **8.** Note sur une nouvelle matière colorante violette. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1254–1257.

—— **9.** Teinture des rouges à l'alizarine artificielle. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 214–223; Chemical News, 43, 1881, pp. 214–216 [*Part only*].

—— **10.** Contribution à l'histoire de l'acide sulfoléique. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 349–351.

—— **11.** L'indigo artificiel en application. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 60–63.

Prud'homme, *Maurice,* & **Binder,** *Félix.* Sur l'acide chromique et les chromates. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 194–196.

Pruen, *S. T.,* & **Jones,** *G.* The analysis of carbonates by means of the carbometer. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 38–40.

Pruner-Bey, *Franz.* To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 71–92.

Prunier, *H.* Désinfection des alcools mauvais goût. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 144–146.

—— **2.** Recherches sur les meilleurs dissolvants de la cinchonine.—Application à l'essai des quinquinas. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 135–139; 6, 1882, pp. 38–39.

Prunier, *H.* **3.** Purification du sulfate de zinc.—Séparation du fer. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 608–609.

Prunier, *Léon.* To references in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 74–75.

—— **4.** Action du chlore sur l'éther isobutyliodhydrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 24–26; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1603–1604.

—— **5.** Action de l'acide iodhydrique sur la quercite. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 515–517; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1113–1116.

—— **6.** Recherches sur la quercite. (Note.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 903–905.

—— **7.** Action de la chaleur sur la quercite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 184–187.

—— **8.** Combinaisons de la quercite avec les acides butyrique et acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1318–1321; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 64–67; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 406–409.

—— **9.** Sur quelques propriétés physiques de la quercite. [*Included in No.* 12.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 808–810; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 553–558.

—— **10.** Sur les combinaisons de la quercite. [*Included in No.* 12.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 338–340; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 312–317.

—— **11.** Action de la potasse caustique sur la quercite. [*Included in No.* 12.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1460–1462; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 310–312.

—— **12.** Recherches sur la quercite. Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 5–91.

—— **13.** Sur les carbures pyrogénés du pétrole américain. [*Included in No.* 14.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 386–387.

—— **14.** Recherches sur la nature des carbures incomplets qui prennent naissance dans le traitement pyrogéné des pétroles d'Amérique. Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 5–62; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 293–297 [*Results only*].

Prunier, *Léon,* & **David,** *R.* Sur la nature de certains produits cristallisés, obtenus accessoirement dans le traitement industriel des pétroles de Pennsylvanie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 991–993; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 158–161.

Prunier, *Léon,* & **Varenne,** *Eugène.* Sur les produits contenus dans les cokes de pétrole. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 567–572; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1006–1007.

Prunières, ——. **4.** *Sur les objets de bronze, ambre, verre, etc., mêlés aux silex, et sur les

races humaines dont on trouve les débris dans les dolmens de la Lozère. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1873, pp. 683–704.

Prunières, —— **5.** Sur les crânes artificiellement perforés à l'époque des dolmens. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 185–189.

—— **6.** Sur les crânes perforés et les rondelles crâniennes de l'époque néolithique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 597–635.

—— **7.** La crémation dans les sépultures mégalithiques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 881–885.

—— **8.** Fouilles du dolmen de l'Aumède sur le causse de Chanac (Lozère). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 145–154.

—— **9.** La crémation dans les dolmens de la Lozère. Nouvelles rondelles crâniennes. Dolmens de la Marconière et tombelle de Boujoussac. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 675–682.

—— **10.** Sur les cavernes de Beaumes-Chaudes (Lozère). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 206–216.

—— **11.** Sur un radius humain appointé, des crânes perforés, etc. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 420–427.

—— **12.** Bois rongés par les castors du Kansas, et bois rongés du lac Saint-Andéol. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 639–641.

—— **13.** Procédés de trépanation sur le vivant, et fabrication des rondelles crâniennes posthumes à l'époque néolithique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 642–648.

—— **14.** Sur le crâne des Lizières. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 680–682.

—— **15.** Blessures et fractures graves régulièrement guéries sur des os humains de l'époque préhistorique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 824–834.

—— **16.** Tumuli des âges du bronze et du fer sur les causses lozériens. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 632–640.

—— **17.** Les troglodytes et les dolméniques des causses lozériens. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 664–674.

Pruvot, *G.* Sur le système nerveux et la classification des phyllodociens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1224–1226.

Pryde, *James.* On the motion of the sea, arising from the rotation of the Earth on its axis, and the difference of the force of gravity, on particles of equal magnitude, at the surface and at the bottom of the sea. [1876.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 77–80.

Pryer, *Henry James Stovin.* **3.** On certain temperature forms of Japanese butterflies. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 485–491.

—— **4.** On the specific identity of Terias hecabe and T. mandarina. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, p. 85.

Pryer, *Henry James Stovin.* **5.** A catalogue of the Lepidoptera of Japan. Japan, Asiat. Soc. Trans., 11, 1883, pp. 216–242.

Pryer, *Henry James Stovin,* & **Blakiston,** *T. W.* A catalogue of the birds of Japan. [1877.] Ibis, 2, 1878, pp. 209–250; Japan, Asiat. Soc. Trans., 8, 1880, pp. 172–241.

—— —— **2.** On the birds of Japan. Japan, Asiat. Soc. Trans., 10, 1882, pp. 84–186.

Pryer, *W. B.* **2.** List of Rhopalocera of the Chekiang and Kiangsoo Provinces, China. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 52–55.

—— **3.** Tropical notes. [1881–82.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 241–245; 19, 1882–83, pp. 59–61.

—— **4.** Animal life in Borneo. Zoologist, 5, 1881, pp. 393–398.

—— **5.** Notes on North-Eastern Borneo and the Sulu Islands. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 90–96.

Prym, *Friedrich Emil.* **7.** Zur Theorie der Gammafunction. Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 165–172.

—— **8.** Beweis eines Riemannschen Satzes. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 251–261.

—— **9.** Kurze Ableitung der Riemannschen Thetaformel. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 124–131.

—— **10.** Ein neuer Beweis für die Riemannsche Thetaformel. [1882.] Acta Mathem., 3, 1883, pp. 201–215.

—— **11.** Ableitung einer allgemeinen Thetaformel. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 216–239.

Prym, *Friedrich Emil,* & **Krazer,** *Carl Adolf Joseph.* Ueber die Verallgemeinerung der Riemannschen Thetaformel. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 240–276.

Pryor, *Reginald Alfred.* On the occurrence of Medicago lappacea, *Lamk.*, in Bedfordshire; with some additions to the recorded flora of that county. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 22–26.

—— **2.** On Rumex hydrolapathum, *Huds.*, and R. maximus, *Schreb.* Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 49–50.

—— **3.** Notes on some Hertfordshire Carices. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 365–372.

—— **4.** On BOBART's green Scrophularia, [S. nodosa]. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 238–239.

—— **5.** On Carum bulbocastanum, *Koch,* in Buckinghamshire. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 239–240.

—— **6.** Buxus sempervirens, *L.*, in Buckinghamshire. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 241–242.

—— **7.** Notes on the herbarium of ABBOT, with remarks on the synonymy of some of the species. [*Posthum.*] Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 40–46, 67–75.

Prytz, *K.* Undersøgelser over Lysets Brydning i Dampe og tilsvarende Vædsker. [1880.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 1, **1880–85**, pp. 1–22; Annal. Phys. Chem., 11, **1880**, pp. 104–120.

Przewalski [**Prschewalski**], *N. M.* **3.** Reise durch Kuku-noor und das nördliche Tibet bis zum Oberlauf des Jang-tse-kiang, September 1872 bis Juni 1873. [*Uebersetzt.*] Petermann, Mittheil., 20, **1874**, pp. 41–49.

—— **4.** Reise von Kuldscha über den Thian-Schan an den Lob-Nor und Altyn-Tag 1876 und 1877. Uebersetzung des an die K. Russ. Geographische Gesellschaft in St. Petersburg gerichteten offiziellen Berichtes von Przewalsky, d. d. Kuldscha 18. August 1877. Petermann, Mittheil., 24, 1878, (*Ergänzungsh.* 53); Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, **1879**, pp. 581–596.

Przewoski, *E.* Ueber ödematöse Schwellung Pacinischer Körperchen. Virchow, Archiv, 63, **1875**, pp. 363–386.

Przybyszewski, *Franz.* Einige Versuche über die ausserliche Wirkung des Saponins. Archiv Exper. Pathol., 5, **1876**, pp. 137–142.

Przybytek, *Stanislav Aleksandrovich.* Versuche über die Oxydation des Glycerins durch Salpetersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 2071–2072.

—— **2.** Ueber die Oxydationsproducte von Erythrit. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, **1881**, col. 145–151.

Pscheidl, *W.* Erklärung der Farbenringe einaxiger Krystallplatten im polarisirten Lichte bei Einschaltung Fresnel'scher Parallelepipede. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, **1878**, pp. 497–506.

—— **2.** Bestimmung der Elasticitätscoëfficienten durch Biegung eines Stabes. Wien, Akad. Sitzber., 79, **1879** (*Abth.* 2), pp. 114–118; 86, **1883** (*Abth.* 2), pp. 115–128; Carl (Exner), Repertorium, 19, **1883**, pp. 178–189.

—— **3.** Ueber eine neue Art, die Inklination aus den Schwingungen eines Magnetstabes zu bestimmen. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, **1880** (*Abth.* 2), pp. 11–16.

—— **4.** Beitrag zur Theorie des Galilei'schen Fernrohrs. Carl, Repertorium, 18, **1882**, pp. 686–696; 19, **1883**, pp. 413–417.

Pszczolka, *Leopold.* Ueber eine fünftägige Hochofen-Campagne. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, **1879**, pp. 433–434, 441–443.

—— **2.** Zur Titrirung des Eisenoxydes bei Eisenerzanalysen mit unterschwefligsaurem Natrium. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, **1880**, pp. 633–634.

Ptaszycki, *J.* Sur un problème de mécanique. Nouv. Ann. Math., 18, **1879**, pp. 279–281.

—— **2.** [Lettre à propos du mémoire de *M.* Koenigsberger: Reduction hyperelliptischer Integrale auf algebraisch-logarithmische Functionen.—Inexactitude de sa règle pour obtenir la valeur de l'intégrale.] Mathem. Annal., 16, **1880**, pp. 264–266.

Pucci, *Enrico.* Sulle posizioni geografiche. Giornale di Matemat., 18, **1880**, pp. 358–368.

—— **2.** Sulla teoria delle basi geodetiche. Giornale di Matemat., 19, **1881**, pp. 151–155.

—— **3.** Réduction des observations astronomiques et des angles géodésiques d'une surface de niveau à une autre. Astr. Nachr., 99, **1881**, col. 161–168.

Pucci, *Enrico,* & **Pisati,** *Giuseppe.* Sulla lunghezza del pendolo a secondi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, **1883**, pp. 57–231.

Puchot, *Éd.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, **1869**, pp. 250–259.

—— **2.** *Note sur la mesure des angles avec le goniomètre de Babinet. [1869.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 4, **1870**, pp. 272–275.

—— **3.** Observations sur l'iode réactif de l'amidon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, **1876**, pp. 225–226.

—— **4.** Recherches sur le butylène et sur ses dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, pp. 757–760; Journ. de Pharm., 28, **1878**, pp. 22–25.

—— **5.** Recherches sur le butylène et sur ses dérivés. [*Includes No.* 4.] Annales de Chimie, 28, **1883**, pp. 508–569.

Puchot, *Éd.*, & **Pierre,** *Joachim Isidore.* **23.** *Quelques observations pratiques sur les produits de la fermentation alcoolique. [1871.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, **1872**, pp. 222–226.

—— —— **24.** Recherches expérimentales sur l'acide sulfurique bihydraté. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 940–944; Annales de Chimie, 2, **1874**, pp. 164–170.

—— —— **25.** Nouvel hydrate cristallisé d'acide chlorhydrique. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876**, pp. 45–49.

—— —— **26.** Recherches complémentaires sur les produits de la distillation des alcools. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 787–791; Journ. de Pharm., 30, **1879**, pp. 251–253 [*Part only*].

Puchta, *Anton.* Ein Determinantensatz und seine Umkehrung. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 38, **1878** (*Abth.* 2), pp. 215–221.

—— **2.** Das Oktaëder und die Gleichung vierten Grades. Wien, Akad. Denkschr., 41, **1879** (*Abth.* 2), pp. 57–98.

—— **3.** Eine gewisse Classe von Riemann'schen Flachen, die nicht in einfach zusammenhängende verwandelt werden können. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, **1881** (*Abth.* 2), pp. 260–262.

—— **4.** Ein neuer Satz aus der Theorie der

Determinanten. [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 44, 1882 (*Abth.* 2), pp. 277–282.

Puchta, *Anton.* **5.** Ueber gewisse mechanisch erzeugbare Curven und Flächen höherer Ordnung. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 571–590.

Puckle, (*Col.*) *James.* Meteorology in India in relation to cholera. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 89–100.

Puel, *Gustave.* Recherches anatomiques et expérimentales sur le mécanisme de l'hémostase par diverses attitudes particulières des membres. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 8, 1882, pp. 727–737.

Puelma, *Fr.*, & **Luchsinger,** *Balthasar.* Zum Verlauf der Gefässnerven im Ischiadicus der Katze. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 489–493.

Puelma, *G.*, & **Tarchanoff,** *Ivan.* Note sur l'effet de l'excitation alternative des deux pneumogastriques sur l'arrêt du cœur. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 757–758.

Püttbach, *Wilhelm.* Ueber Molybdänacichloride. Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 123–140.

Puglia, *Giuseppe.* Sopra una reazione delle bilirubina. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 145–148.

Puiggari, *Juan Ignacio.* Noticia de algunas diatomeas y otras algas microscópicas observadas en Barcelona. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 3, 1874, pp. 110–111.

—— **2.** [Carta de Apiahy, Brasil, acerca de la flora criptogámica del país.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 106–108.

Puiggari, *Miguel.* Hierro oligisto de la provincia de San Luis. [1876.] Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 410–412.

Puiseux, *A.* Sur l'éclipse du 17 mai 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1643–1644.

Puiseux, *P.* Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune. Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, pp. 361–444; Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879 (*Pt.* 1), pp. 249–257.

—— **2.** Sur quelques mesures actinométriques faites dans les Alpes en 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1105–1107.

Puiseux, *Victor Alexandre.* **33.** *Mémoire sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune. [1873.] Paris, Mém. Savants Étrang., 21, 1875, pp. 263–391.

—— **34.** *Note sur le calcul des positions apparentes de l'étoile λ de la Petite Ourse. [1873.] Connaissance des Temps, 1875 (*Additions*), pp. 6–18.

—— **35.** *Note sur le passage de Vénus de 1882. [1873.] Connaissance des Temps, 1875 (*Additions*), pp. 19–43.

—— **36.** Comparaison des premières observations du passage de Vénus de 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 933–935.

Puiseux, *Victor Alexandre.* **37.** Sur la formation des équations de condition qui résulteront des observations du passage de Vénus du 8 décembre 1874. [1874.] Connaissance des Temps, 1876 (*Additions*), pp. 5–15.

—— **38.** Recueil de nombres pour servir à la discussion des observations du passage de Vénus du 8 décembre 1874. [1876.] Connaissance des Temps, 1878 (*Additions*), pp. 106–145.

—— **39.** Sur les observations de contact faites pendant le passage de Vénus du 8 décembre 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 481–488.

—— **40.** Sur les mesures micrométriques effectuées pendant le passage de Vénus du 8 décembre 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 808–813.

Pujet, *A.* Sur les conditions d'intégrabilité immédiate d'une expression aux différentielles ordinaires d'ordre quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 740–743.

—— **2.** Exposition nouvelle et généralisation de la méthode de Gauss pour calculer approximativement une intégrale définie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1071–1073.

—— **3.** Sur la fonction résolvante de l'équation $x^m + px + q = 0$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 611–616.

Puky, *Akos von.* **2.** Versuche über septische und mikrococcische Infection. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 329–349.

Pulfrich, *Carl.* Photometrische Untersuchungen über Absorption des Lichtes in isotropen und anisotropen Medien. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 177–218 [*Nebst Zusätzen*]; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 338–340.

—— **2.** Entgegnung auf die Abhandlung des Hrn. V. v. Lang: "Bestimmung der Brechungsquotienten einer concentrirten Cyaninlösung". Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 335–348.

Pulfrich, *Carl*, & **Ketteler,** *Eduard.* Photometrische Untersuchungen. [1881.] Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 337–378.

Puliti, *Julius*, & **Schiff,** *Robert.* Ueber Chlorcampher und Nitrochlorcampher. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 887–889.

—— —— **2.** Einführung von Kohlenwasserstoffresten in die Pyridingruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1607–1608.

Puls, *J.* **8.** Ueber quantitative Eiweissbestimmungen des Blutserum und der Milch. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 176–196.

—— **9.** Ueber Metallglyceride. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 83–105.

Pulsifer, *W. H.* On a method of estimating the thickness of Young's reversing layer. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, p. 303.

Puluj, *Johann.* Ueber die Reibungsconstante der Luft als Function der Temperatur. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 287–317; 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 243–267; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 24–26, 160–162; Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 463–464 [*Part only*].

—— **2.** Ueber einen Schulapparat zur Bestimmung des mechanischen Warmeaquivalentes. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 677–686; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 85–86; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 361–370; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 437–446; Phil. Mag., 49, 1875, p. 416.

—— **3.** Beitrag zur Bestimmung des mechanischen Wärmeäquivalentes. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 53–60; Wien, Anzeiger, 12, 1875, p. 128; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 371–374; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 649–656.

—— **4.** Ueber die Abhängigkeit der Reibung der Gase von der Temperatur. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 589–628; Wien, Anzeiger, 13, 1876, p. 91; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 293–330; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 296–310.

—— **5.** Ueber Diffusion der Dämpfe durch Thonzellen. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 401–418, 639–664; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 69–71, 88–90; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 469–485, 533–556; Phil. Mag., 3, 1877, p. 480 [*Pt.* 1 *only*].

—— **6.** Ein Versuch über die Resonanz. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 183–184.

—— **7.** Telephon-Signalapparat. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 362–363.

—— **8.** Ein Radiometer. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 226–230; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 161–162; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 424–425; 14, 1878, pp. 450–454.

—— **9.** Ueber die Reibung der Dämpfe. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 279–311; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 140–142; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 573–575; 15, 1879, pp. 427–457; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 157–159.

—— **10.** Ueber die innere Reibung in einem Gemische von Kohlensaure und Wasserstoff. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 97–113, 745–756; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 9, 117–118; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 578–592, 633–642.

—— **11.** Ueber das Radiometer. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 132–136; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 160–162; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 57–62.

—— **12.** Strahlende Elektrodenmaterie. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 864–923; 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 402–420, 696–708; 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 871–881; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 76–77; 18, 1881, pp. 40–43, 73 [*Omitting Pt.* IV]; Carl, Repertorium, 16, 1880, p. 320; 17, 1881, pp. 69–123, 394–396, 462, 729–757; 18, 1882, pp. 549–558.

Puluj, *Johann.* **13.** Beitrag zur Erklärung des Zöllner'schen Radiometers, [nebst Nachschrift]. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1092–1101; 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 263–264; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 366–376.

—— **14.** Bemerkungen zum Prioritätsschreiben des Herrn Eugen GOLDSTEIN. [Kathodenform und Phosphorescenzlicht.] Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 43, 51–53.

Pulvermacher, *J. L.* **2.** Sur une pile à un seul liquide se dépolarisant par l'action de l'air atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 22–23.

—— **3.** Sur un dosomètre électrolytique servant à mesurer l'intensité du courant pendant l'application médicale de l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 903–904.

—— **4.** Pile de poche à éléments articulés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1020–1021.

Pumpelly, *Raphael.* **8.** On pseudomorphs of chlorite after garnet at the Spurr Mountain iron mine, Lake Superior. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 17–21.

—— **9.** Metasomatic development of the copper-bearing rocks of Lake Superior. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 253–309.

—— **10.** The relation of secular rock-disintegration to lœss, glacial drift and rock basins. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 133–144.

Pupier, *Z.* **2.** Action des alcalins sur la composition du sang. Recherches expérimentales sur la prétendue anémie alcaline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1146–1149.

Purdie, *Thomas.* On the action of sodium alcoholates on fumaric ethers. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 344–356.

—— **2.** On the synthesis of α-isoheptane. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 464–469.

Purdon, *Chas. Delacherois.* The diseases which prevail among workers in flax. Dublin Journ. Med. Sci., 62, 1876, pp. 370–374.

Purdon, *Henry Samuel.* **2.** *Note on the therapeutical uses of iodoform. Dublin Journ. Med. Sci., 55, 1873, pp. 514–516.

Purgold, *Alfred.* **5.** Ueber einige Feldspath-Zwillinge. Dresden, Isis Sitzber., 1881 (*Abh.*), pp. 32–35.

—— **6.** Ueber einige Kalkspath-Krystalle. Dresden, Isis Sitzber., 1881 (*Abh.*), pp. 59–61.

—— **7.** Die Diamanten des Königl. Mineralogischen Museums zu Dresden krystallographisch untersucht. Dresden, Isis Sitzber., 1882 (*Abh.*), pp. 3–12.

Purgold, *Alfred.* **8.** Die Meteoriten des Königlichen Mineralogischen Museums in Dresden. Dresden, Isis Sitzber., 1882 (*Abh.*), pp. 53–64.

Purgotti, *Enrico.* La resina di guaiaco considerata qual reattivo dei sali rameici. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 104–107.

Purjesz, *Sigmund.* Weiteres über die Wirkungsweise und den therapeutischen Werth des Jaborandi. Deutsches Archiv Klin. Med., 17, 1876, pp. 515–535.

Purkyně, *Emil.* Ueber die histiologischen Unterschiede der Pinusspecies. Prag, Sitzber., 1875, pp. 9–12; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 450–451.

—— **2.** Regenfall auf S. Cruz. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 341–345.

Purnell, *C. W.* On the Wanganui tertiaries. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 453–457.

—— **2.** On the supposed influence of climate over the geographical distribution of the marine Mollusca. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 665–666.

Purnell, *S.* On ionite, a new mineral. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 153–154.

Purser, *Frederick.* **6.** On bitangents to the surface of centres of a quadric. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 338–342.

—— **7.** On LAPLACE's second method of treating LEGENDRE's problem. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 18–22.

—— **8.** On an application of elliptic functions to a problem in the distribution of heat in a rectangular lamina. Messenger of Math., 6, 1877, pp. 137–142.

—— **9.** On the occurrence of equal roots in LAGRANGE's determinantal equation of small oscillations. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 463–464.

—— **10.** Note on the geometrical treatment of bicircular quartics. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 465.

—— **11.** On certain mathematical identities occurring in THOMSON and TAIT's "Natural Philosophy". Messenger of Math., 11, 1882, pp. 26–32.

Purser, *John.* **2.** On the source from which the kinetic energy is drawn that passes into heat in the movement of the tides. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 22–25.

—— **3.** On the applicability of LAGRANGE's equations in certain cases of fluid-motion. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 354–359.

Purser, *John Mallet.* **3.** On the anatomy and physiology of the white tracts of the spinal cord. Dublin Journ. Med. Sci., 65, 1878, pp. 377–397, 473–490.

Purtscheller, *L.* Die Gemse. Skizzen zu ihrer Naturgeschichte. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 14, 1883, pp. 101–120.

Purtscher, *Otmar.* Ueber Kreuzung und Atrophie der Nervi und Tractus optici. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 2), pp. 191–220.

—— **2.** Ein Fall von Augenaffection durch Blitzschlag. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 4), pp. 195–198.

Purves, *J. C.* **2.** Note on the occurrence of Helix arbustorum, *Linn.*, *var.* alpestris, *Zeigler*, at a height of 1730 feet in the Ochils. [1876.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 99–100.

—— **3.** Note sur une anomalie de la Limnæa limosa. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 12, 1877, pp. xli–xlii.

—— **4.** Sur la délimitation et la constitution de l'étage houiller inférieur de la Belgique. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 514–568.

—— **5.** Sur les dépôts fluvio-marins d'âge sénonien ou les sables aachéniens de la province de Liége. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 153–184.

Purves, *William Laidlaw.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Archives Néerland., 9, 1874, pp. 374–380.

—— **3.** On an international calculating scale for ophthalmological purposes. Med. Chir. Soc. Trans., 60, 1877, pp. 291–295.

Purvis, *F. P.* On AMSLER's planimeter. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 11–13.

—— **2.** On the effect of depth upon the strength of a girder to resist bending strains. Naval Architects Trans., 19, 1878, pp. 193–202.

Puschl, *Karl.* To reference in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 171–179.

—— **9.** Bemerkung zur specifischen Wärme des Kohlenstoffs. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 142–147; Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 166–170; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 21–23.

—— **10.** Ueber Körperwärme und Aetherdichte. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 324–333; Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 425–433; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 45–46.

—— **11.** Ueber eine Modification der herrschenden Gastheorie. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 413–432; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 42–58.

—— **12.** Ueber das Verhalten gesättigter Dämpfe. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 571–588.

—— **13.** Ueber die Volumenveränderung des Kautschuks durch Wärme. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 95–98; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 102–105.

—— **14.** Ueber den Einfluss von Druck und Zug auf die thermischen Ausdehnungscoëfficienten der Körper und über das bezügliche Verhalten von Wasser und Kautschuk. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 245–256.

Puschl, *Karl.* **15.** Erniedrigung der Temperatur des Dichtigkeitsmaximums des Wassers durch Druck. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 283–286.

—— **16.** Neue Sätze der mechanischen Wärmetheorie. [I. Von der bei Volumveränderungen der Körper entwickelten oder verschluckten Wärme. II. Von den das Volumen der Körper bedingenden Kräften.] Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 51–80, 345–365; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 11–12 [*Pt.* 1 *only*].

—— **17.** Ueber den inneren Zustand und die latente Wärme der Dämpfe. Erster Theil. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 745–782; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 91–92.

—— **18.** Grundzüge der aktinischen Wärmetheorie. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 471–500; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 76–78.

—— **19.** Ueber die latente Wärme der Dämpfe. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1102–1128.

Puteri, *Saverio.* Gli alcaloidi ed i loro joduri. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 129–140.

—— **2.** Gli alcaloidi ed i loro bromuri e cloruri. Polli, Annali, 64, 1877, pp. 193–201.

—— **3.** Reazioni tra alcuni acidi organici e gli alcaloidi, e tra l'acido lattico e lo zinco. Polli, Annali, 67, 1878, pp. 368–371.

—— **4.** Nuova proprietà dell' idrato di cloralio. Polli, Annali, 69, 1879, pp. 5–6.

—— **5.** Reazioni dell' idrato di cloralio. Polli, Annali, 70, 1880, pp. 71–74.

Putiata, *Raissa.* Ueber Sarcom der Lymphdrüsen. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 245–265.

Putjatin, (*Dr.*) ——. Ueber die pathologischen Veränderungen der automatischen Nervenganglien bei chronischen Herzkrankheiten. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 461–473.

Putnam, *Frederick Ward.* **18.** Notes on Ophidiidæ and Fierasferidæ, with descriptions of new species from America and the Mediterranean: [Ophidium holbrookii; Fierasfer dubius; Encheliophis tenuis, *nn. spp.*]. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 339–348.

—— **19.** Remarks on the family Nemophidæ. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 366–373.

—— **20.** A straggler in the Ohio, [Gobiosoma molestum]. American Naturalist, 8, 1874, pp. 233–234.

—— **21.** [Mammoth Cave fishes.] [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 222–225.

—— **22.** On some of the habits of the blind crawfish, Cambarus pellucidus, and the reproduction of lost parts. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 16–19.

Putnam, *Frederick Ward.* **23.** Abnormal human skulls from stone-graves in Tennessee. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 390–392.

Putnam, *Frederick Ward,* & **Garman,** *Samuel W.* On the male and female organs of the sharks and skates, with special reference to the use of "claspers". Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 143–144.

Putnam, *J. W.* The preservation of timber. [1879.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 9, 1880, pp. 206–216.

Putnam, *James Jackson.* Description of a modified pendulum-myograph. [1879.] Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 206–208.

—— **2.** On the reliability of Marey's tambour in experiments requiring accurate notations of time. [1879.] Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 209–213.

Putnam, *James Jackson,* & **Wadsworth,** *Oliver Fairfield.* Intraocular circulation: rhythmical changes in the venous pulse of the optic disk. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1878, pp. 435–439.

Putnam, *Joseph Duncan.* List of Coleoptera found in the vicinity of Davenport, Iowa. Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 169–173.

—— **2.** List of Lepidoptera collected in the vicinity of Davenport, Iowa. Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 174–177.

—— **3.** List of Coleoptera collected in the Rocky Mountains of Colorado, in 1872. Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 177–182.

—— **4.** List of Lepidoptera collected in Colorado during the summer of 1872. Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 182–187.

—— **5.** Report on the insects collected by Capt. Jones' Expedition to northwestern Wyoming in 1873. Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 187–192.

—— **6.** Report on the insects collected in the vicinity of Spring Lake Villa, Utah Co., Utah, during the summer of 1875. Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 193–205.

—— **7.** Galeodes pallipes, *Say.* [1876.] Davenport Acad. Proc., 2, 1877–80, pp. 35–36.

—— **8.** The Solpugidæ of America. [*Posthum.*] [1882.] Davenport Acad. Proc., 3, 1883, pp. 249–311.

Putnam, *N. B.* Arcs of adjustment for flattening the extremities of railroad curves. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 7–15.

—— **2.** Calculation of earthwork. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 358–360.

Puton, *Auguste.* **9.** Notes pour servir à l'étude des hémiptères. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 213–234; 6, 1876, pp. 275–290.

—— **10.** [Sur un caractère important présenté par le Phytœcia malachitica.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), p. ccxlix.

Puton, *Auguste.* **11.** [Description d'une nouvelle espèce d'hémiptère, Cyphodema oberthüri.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), p. clvi.

—— **12.** [Note sur le Bothrostethus annulipes (Gonocerus annulipes, *H. Luc.*).] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), p. xxxiv.

—— **13.** [Description d'une nouvelle espèce d'hémiptères, Heterotoma diversipes.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. xxxix –xl.

—— **14.** [Descriptions de quatre nouvelles espèces de cicadines du genre Deltocephalus: D. ferrarii, D. warioni, D. reiberi, D. bellevoyei.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. xxiii–xxvi.

—— **15.** [Description de deux espèces nouvelles de lygéides de France: Notochilus (Taphropeltus) andrei; Drymus pumilio.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. xxxiv–xxxvi.

—— **16.** [Descriptions de deux nouvelles espèces d'hémiptères: Platymetopius chloroticus, P. apicalis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. lxii–lxiii.

—— **17.** [Description d'une nouvelle espèce d'hémiptère, Monanthia hellenica.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. lxviii–lxix.

—— **18.** [1°. Sexes des Isometopus alienus et intrusus. 2°. Exemple de mimique relatif aux Pilophorus cinnamopterus et clavatus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cxxx–cxxxi.

—— **19.** [Descriptions de nouvelles espèces d'hémiptères de la famille des tingidides: Monanthia (Platychila) strictula, M. (Lasiacantha) histricula, M. (Lasiotropis) valida.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. lxvi–lxviii.

—— **20.** [Description d'une nouvelle espèce d'hémiptères, Centrocarenus volxemi.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. cxxix –cxxx.

—— **21.** [Description d'une nouvelle espèce européenne d'hémiptère, Psylla (Arytaina) retamæ.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. cxxxiv–cxxxv.

—— **22.** [Description d'une nouvelle espèce européenne d'hémiptère du genre Psylla, P. aphalaroïdes.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. clxv–clxvii.

—— **23.** [Elasmostethus (Chinocoris) fieberi (*n. sp.*).] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. vii–viii.

—— **24.** [Description d'une nouvelle espèce d'hémiptères de France, de la famille des Lygæidæ, Stygnus mayeti.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. xvi–xvii.

—— **25.** [Description d'une espèce nouvelle d'hémiptère, Monanthia (Platychila) ciliaris.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. lix–lx.

Puton, *Auguste.* **26.** [Plagiotylus maculatus (mœurs).] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), p. cx.

—— **27.** [Observations sur divers hémiptères: Salda, Syromastes, Pachymerus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. clii–cliii.

—— **28.** Quelques mots sur la nomenclature entomologique. La loi de priorité et la loi de prescription. [1879.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 33–40.

—— **29.** [Note sur des hémiptères—habitat, synonymie.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. vi–vii.

—— **30.** [Diagnose d'une espèce nouvelle d'hémiptères de France, Nabis reuterianus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), p. xliii.

—— **31.** [Description d'une espèce d'hémiptères homoptères nouvelle et propre à la faune européenne, Notus (Erythria) montandoni.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. lxxx –lxxxi.

Puton, *Auguste,* & **Lethierry,** *Lucien.* Faunule des hémiptères de Biskra. [1874.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876, pp. 13–56.

Putte, *P.* Germination of beet seeds. [*Bied. Centr.*, 1880, 196–199.] Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 730–731.

Putz, *H.* Sur la théorie générale des percussions et sur la manière de l'appliquer au calcul des effets du tir sur les différentes parties de l'affût. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 295–297.

Putzeys, *Félix.* Sur les centres des nerfs vasomoteurs. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 450–458.

—— **2.** Ueber die Abiogenesis Huizinga's. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 391–398; 11, 1875, pp. 387–391.

—— **3.** Note sur quelques nouveaux agents anesthésiques. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 574–586.

—— **4.** De l'influence de l'iodure et du bromure de potassium sur la digestion stomacale. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 11, 1877, pp. 213 –226.

—— **5.** De l'action physiologique de l'hydrure de tanacétyle (camphre du Tanacetum vulgare). Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 12, 1878, pp. 1097–1161.

—— **6.** Rapport sur une épidémie de fièvre typhoïde qui a régné dans le commune de Couthuin depuis le 1er août jusque vers la mi-octobre 1879. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 15, 1881, pp. 200–227.

Putzeys, *Félix,* & **Romiée,** *H.* Mémoire sur l'action physiologique de la gelsémine. [1877.]

Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 28, 1878, (*No.* 4).

Putzeys, *Félix,* & **Swaen,** *Aug.* De l'action physiologique du sulfate de guanidine. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 813–864; Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 597–634.

—— —— **2.** Contribution à la physiologie du nerf vague de la grenouille. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 755–781.

Putzeys, *Félix,* & **Tarchanoff,** *Ivan.* Ueber den Einfluss des Nervensystems auf den Zustand der Gefässe. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 371–391.

Putzeys, *Jules Antoine Adolphe Henri.* For biography and list of works *see* Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882, pp. i–viii (at opening of *Vol.*).

—— **34.** *Celia nitidiuscula. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 51–52.

—— **35.** *Essai sur les Antarctia (*Dejean*). Liége, Soc. Sci. Mém., 5, 1873, (*No.* 4).

—— **36.** *Relevé des cicindélides et carabiques recueillis en Portugal par *M.* Camille Van Volxem en mai et juin 1871. [1873.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 17, 1874, pp. 47–60.

—— **37.** *Notice sur les cicindèles et carabiques recueillis dans l'Île d'Antigoa par *M.* Purves. [1873.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 17, 1874, pp. 117–120.

—— **38.** Deux nouveaux Trechus: [T. modestus, T. nitens]. Additions à la monographie des Trechus. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 49–50.

—— **39.** Notice sur les carabiques recueillis par *M.* Jean Van Volxem à Ceylan, à Manille, en Chine et au Japon (1873–74). Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 18, 1875 (*C.R.*), pp. xlv–liii, lxvii–lxx.

—— **40.** Descriptions de carabiques nouveaux ou peu connus. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 721–748.

—— **41.** Description de quelques clivinides de l'Inde. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877 (*C.R.*), pp. xl–xlvii; 21, 1878 (*C.R.*), pp. clxxii–clxxiv.

—— **42.** Japanische Carabicidae. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 84–86.

—— **43.** Carabiques nouveaux [Broscosoma ribbei; Pristomachaerus quadriguttatus, P. quadricolor; Amara darjelingensis; Calathus amaroides] du nord de l'Inde (Darjeling). Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 100–103.

—— **44.** Deux coléoptères nouveaux de Madagascar: [Eudromus emarginatus; Oodinus badeni]. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 153–154.

Putzeys, *Jules Antoine Adolphe Henri.* **45.** Description des Selenophorus de l'Amérique. Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 3–73.

—— **46.** G. Gynandropus (*Dej.* spec. v. 817). Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 289–295.

—— **47.** Morio.—Platynodes. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 285–286.

—— **48.** Études sur les insectes de l'Afrique qui se trouvent au Muséum National de Lisbonne. [1880.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 21–48.

Putzeys, *Jules Antoine Adolphe Henri,* **Reitter,** *Edm.,* **Saulcy,** *Félicien de,* & **Weise,** *J.* Neue Käferarten aus Ungarn. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 355–364.

Putzkow, *J.* Fabrication de la soude au moyen du sulfate traité par la chaux et le soufre. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 899–906.

Puységur, *G.* Notice sur la cause du verdissement des huîtres. Revue Maritime et Colon., 64, 1880, pp. 248–256.

Pye, *Walter.* Observations on the development and structure of the kidney. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 272–279.

Pye, *Walter,* & **Brunton,** *Thomas Lauder.* On the physiological action of the bark of Erythrophleum guinense, generally called Casca, Cassa, or Sassy bark. [1876.] Phil. Trans., 167, 1878, pp. 627–658; Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 172–174; St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 125–134.

Pye-Smith, *Philip Henry.* **2.** Suggestions on some points of anatomical nomenclature. [1877.] Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 154–175.

—— **3.** [Presidential address before the Anat. and Physiol. Sect. of the Brit. Assoc. at Sheffield, Aug. 22nd. Biology and national well-being.] Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 406–415; Nature, 20, 1879, pp. 408–413.

Pye-Smith, *Philip Henry,* & **Brunton,** *Thomas Lauder.* [Second and third reports of the Committee appointed to investigate the conditions of intestinal secretion and movement.] Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 339–345; 1876, pp. 308–314.

Pyot, *Victor.* *Description d'une nouvelle espèce de staphylinide, [Thinobius ligeris]. [1873.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 79–80.

Pyro, *J.,* & **Leyder,** *J.* On the composition of the flesh of oxen and horses; its food value and its money value. [*Arch. Pharm.* [3], vii, 150–163.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 408–409.

Q.

Quanten. *See* **Qvanten.**

Quantin, ——, & **Gassend,** ——. Observations sur le dosage de l'azote par la chaux sodée. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1259–1261.

Quatrefages de Bréau, *Jean Louis Armand de.* To reference in No. 5 (*Vol.* 5) *add* Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 627–640.

—— **141.** *Description d'un goniomètre pariétal. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1872, pp. 735–736.

—— **142.** Des monstres doubles dans la classe des poissons. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 318–320.

—— **143.** Observations sur les races naines africaines, à propos des photographies d'Akkas, envoyées par *M.* le prof. Panceri. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1518–1523; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 500–506.

—— **144.** Phosphorescence des invertébrés marins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 229–230.

—— **145.** Les races humaines fossiles. (Extrait.) Revue Scientif., 12, 1877, pp. 750–756.

—— **146.** L'espèce humaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 317–323.

—— **147.** Les migrations et l'acclimatation en Polynésie. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 1180–1186.

—— **148.** Craniologie de la race Papoua. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1014–1019.

—— **149.** Le croisement des races humaines. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 765–770.

—— **150.** Craniologie des races nègres africaines. Races non dolichocéphales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1390–1396.

—— **151.** Ossements trouvés dans le diluvium de Nice; détermination de la race. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 750–752.

—— **152.** Les voyages de Moncatch-Apé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 246–250.

—— **153.** Sur Balthazar Zimmermann, dit le prince Balthazar, véritable nain microcéphale. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 702–708.

—— **154.** L'homme fossile de Lagoa-Santa, (Brésil) et ses descendants actuels. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 882–884.

—— **155.** Note sur le permanganate de potasse, considéré comme antidote du venin des serpents, à propos d'une publication de *M.* J. B. de Lacerda. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 488–490.

Quatrefages de Bréau, *Jean Louis Armand de.* **156.** Note sur l'état des sciences naturelles et de l'anthropologie au Brésil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 308–313.

—— **157.** Note sur les caractères de la tête des Todas. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 180–184.

—— **158.** Les moas et les chasseurs de moas. Journal des Savants, 1883, pp. 319–335, 370–386; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 16, 1883, *Art.* 4.

—— **159.** Observations sur une note du Dr. Maget relative aux races japonaises. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 651–657.

—— **160.** Hommes fossiles et hommes sauvages; études anthropologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 935–940.

Quatrefages de Bréau, *Jean Louis Armand de,* & **Hamy,** *Ernest T.* La race de Cro-Magnon dans l'espace et dans le temps. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 260–266; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 861–867.

—— —— **2.** Races humaines fossiles mésaticéphales et brachycéphales. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 819–826; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 73–80.

—— —— **3.** Têtes osseuses de races humaines fossiles et actuelles. Histoire de la craniologie ethnique. Race Négrito. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 56–61.

—— —— **4.** Craniologie des races Négrito et Négrito-Papoue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 139–145.

—— —— **5.** Craniologie: la race tasmanienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 739–745.

—— —— **6.** Craniologie des races australiennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1017–1022.

—— —— **7.** Craniologie des races nègres africaines; races dolichocéphales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1520–1526.

—— —— **8.** Craniologie des races mongoliques et blanches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 20–25.

Quedenfeldt, *G.* Afrikanische Coleoptera. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 346–348.

—— **2.** Diagnosen einiger afrikanischer Cerambyciden. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, p. 289; 26, 1882, p. 185.

—— **3.** Kurzer Bericht über die Ergebnisse der Reisen des Herrn Major a. D. von Mechow in Angola und am Quango-Strom, nebst Aufzählung der hierbei gesammelten Longicornen. Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 317–362.

—— **4.** Verzeichniss der von Herrn Stabsarzt

Dr. FALKENSTEIN in Chinchoxo (Westafrika, nördlich der Congomündungen) gesammelten Longicornen des Berliner Königl. Museums. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 131–142.

Quedenfeldt, *G.* **5.** Beschreibung von vier afrikanischen Longicornen, [gesammelt von Dr. BUCHNER]. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 143–146.

—— **6.** Verzeichniss der von Herrn Major a. D. VON MECHOW in Angola und am Quango-Strom gesammelten Cicindeliden und Carabiden. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 241–268.

—— **7.** Bemerkungen zur Unterscheidung der älteren Tefflus-Arten nebst Beschreibung einer neuen Species von Ost-Afrika, [T. brevicostatus]. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 269–276.

—— **8.** Ueber Acmastes, *Schaum.* Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 283–285.

Quedenfeldt, *M.* Neue Staphylinen-Arten aus dem Mittelmeer-Faunengebiet. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 291–293; 26, 1882, pp. 181–183.

—— **2.** Diagnose einer neuen europäischen Art der Staphylinen-Gattung Echidnoglossa, *Wollast.*, [E. ventricosa]. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, p. 293.

—— **3.** Zwei neue Staphylinen aus Angola: [Xantholinus coeruleipennis; Lathrobium angolense]. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 293–294.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Staphylinen-Fauna von Süd-Spanien, Portugal und Marokko. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 149–163.

Quéhant, *Ch.*, & **Dupont,** *D.* Guide de préparation mécanique des minerais de plomb et de zinc de la Belgique. Cuyper, Revue Univ., 1, 1877, pp. 11–51, 275–346.

Queirel, *Auguste*, & **Rouvier,** *Jules.* Recherches statistiques sur la menstruation à Marseille et dans les Bouches-du-Rhône. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 962–967.

Quelch, *John J.* On Thuiaria zelandica, *Gray.* Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 247–249.

—— **2.** On the oœcium of Spiralaria florea, *Busk.* Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 276–277.

Quelet, *L.* New fungi of the Jura. [1879.] Grevillea, 8, 1879–80, pp. 37–38.

—— **2.** Quelques espèces critiques ou nouvelles de la flore mycologique de France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 661–675; 1882, pp. 387–412; 1883, pp. 498–512.

Quénault, *L.* **2.** La tangue. Les Mondes, 39, 1876, pp. 486–491.

—— **3.** Mémoire sur les envahissements de la mer. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 4, 1880, pp. 435–446.

Quennerstedt, *Aug.* **4.** Bidrag till kännedomen om Cyprinus buggenhagii, *Bloch*, och dess förekomst inom Sverige. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 7, pp. 13–22.

Quenstedt, *Fr. Aug. von.* **42.** Bdellodus bollensis aus dem Posidonienschiefer bei Boll. Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 137–142.

Quéruel, *Auguste.* Relation entre le diagramme de la machine à vapeur et la pesée d'eau d'alimentation. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1881, 1, pp. 525–537.

—— **2.** [Considérations expérimentales sur la thermodynamique.] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1882, 1, pp. 449–458.

Quesneville, *Georges.* **13.** Action de l'ammoniaque et des ammoniaques composées sur les chlorures phosphoplatineux et phosphoplatinique. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 659–673.

—— **14.** Sur la détermination des chaleurs spécifiques à volume constant dans les corps simples et composés. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 243–275.

—— **15.** De la chaleur de combustion et de formation des composés organiques d'après les formules rationnelles. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1155–1181.

Quet, ——. **19.** Sur les variations du magnétisme terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 660–662.

—— **20.** Action que le Soleil exerce sur les fluides magnétiques et électriques de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 808–810.

—— **21.** Sur les périodes qui, dans les phénomènes magnétiques de la Terre, dépendent de la vitesse de rotation du Soleil. Paris. Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1244–1246.

—— **22.** De la force électromotrice d'induction qui provient de la rotation du Soleil; détermination de sa grandeur et de sa direction, quelle que soit la distance du corps induit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 860–862.

—— **23.** Le Soleil induirait sensiblement la Terre alors même que son pouvoir magnétique serait simplement égal à celui de notre globe. Induction de la Lune par la Terre et variation diurne lunaire des boussoles terrestres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 409–411.

—— **24.** Sur les lois qui régissent les périodes et les coefficients d'intensité, dans l'un des principaux groupes des forces électromotrices élémentaires dues à l'induction solaire, et sur la possibilité de faire servir l'aiguille aimantée à mesurer la vitesse avec laquelle le Soleil tourne autour de son axe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 336–339.

—— **25.** Les carrés des forces d'induction, produites par le Soleil dans les planètes et dues à la vitesse de révolution de ces corps, sont,

toutes choses égales d'ailleurs, en raison inverse des septièmes puissances des distances à l'astre. —Induction des comètes, des bolides et des étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 514–517.

Quet, ——. **26.** Les forces d'induction que le Soleil développe dans les corps par sa rotation varient, toutes choses égales d'ailleurs, en raison inverse des carrés des distances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 682–685.

—— **27.** Induction lunaire et ses périodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 722–725.

—— **28.** Sur l'induction terrestre des planètes et, en particulier, sur celle de Jupiter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1155–1158.

—— **29.** Action magnétique du Soleil sur la Terre et les planètes; elle ne produit pas de variation séculaire dans les grands axes des orbites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 372–374.

—— **30.** Sur les rapports de l'induction avec les actions électrodynamiques et sur une loi générale de l'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1849–1852.

—— **31.** Sur l'application de la méthode d'Ampère à l'établissement de la loi élémentaire de l'induction électrique par déplacement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 36–39.

—— **32.** Sur l'application de la méthode d'Ampère à la recherche de la loi élémentaire de l'induction électrique par variation d'intensité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 450–453.

—— **33.** Lois de l'induction due à la variation de l'intensité dans des courants de formes diverses.—Courant circulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 639–641.

—— **34.** Sur l'induction due à la variation d'intensité du courant électrique dans un circuit plan et dans un solénoïde cylindrique.—Deux lois analogues à celles de Biot et Savart. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 704–707.

—— **35.** Sur l'induction produite par la variation d'intensité du courant électrique dans un solénoïde sphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 800–802.

—— **36.** Sur la force d'induction qui est due à la variation d'intensité dans le courant électrique d'un multiplicateur à spirale plate, et sur la comparaison de cette force avec celle qu'exerce à de grandes distances un solénoïde sphérique ou un soleil fictif solénoïdal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 903–905.

—— **37.** Sur le potentiel de la force d'induction due à un solénoïde fermé, dont le courant varie d'intensité. Analogie avec un théorème d'électromagnétisme. Expérience de Felici. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 992–995.

Quet, ——. **38.** Sur la force d'induction produite au loin par un système quelconque de petits courants électriques plans dont l'intensité varie. Solénoïde sphérique équivalent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1199–1201.

Quetelet, *Ernest.* **27.** Note sur l'aurore boréale du 4 février 1874. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 160–162.

—— **28.** La Comète de Coggia, observée à Bruxelles. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 349–351.

—— **29.** Les Perséides en 1874 [et en 1875], observations faites à l'Observatoire royal de Bruxelles. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 410–418; 40, 1875, pp. 319–322.

—— **30.** Note sur les perturbations magnétiques qui ont accompagné l'aurore boréale du 3 octobre 1874. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, p. 421.

—— **31.** Observation de l'éclipse de Soleil du 10 octobre 1874, faite à l'Observatoire royal de Bruxelles. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 566–567.

—— **32.** Observation de l'occultation de Vénus par la Lune, le 14 octobre 1874, faite à l'Observatoire royal de Bruxelles. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 567–568.

—— **33.** Quelques nombres caractéristiques relatifs à la température de Bruxelles. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 92–97.

—— **34.** Note sur la température de l'hiver de 1874–1875. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 368–369.

—— **35.** Sur la direction de l'aiguille aimantée à Bruxelles, en 1875. Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 20–21.

—— **36.** L'éclipse de Soleil du 29 septembre 1875. Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, p. 322.

—— **37.** Sur la période de froid du mois de décembre 1875. Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 758–760.

—— **38.** Mémoire sur la température de l'air à Bruxelles, 1833–1872 (Supplément). [1875.] Bruxelles, Acad. Mém., 41 (*Pt.* 2), 1876, (*No.* 1).

—— **39.** Recherches sur les mouvements de l'aiguille aimantée à Bruxelles. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 80–84; Bruxelles, Acad. Mém., 43, 1882, (*No.* 2).

Quetelet, *Ernest* (*et autres*). La tempête du 12 mars 1876. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 739–757.

Quetelet, *Lambert Adolphe Jacques.* For biography and works *see* Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 245–266; 38, 1874, pp. 816–844; Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 350–357; Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. xi–xvii;

Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, **1875**, pp. 474–476; Astron. Soc. Month. Not., 35, **1875**, pp. 176–180.

Quidde, *A.* **4.** Beweis des projectivischen Satzes von Schloemilch (Jahrg. 27, S. 380). Zeitschr. Math. Phys., 28, **1883**, p. 192.

Quietmeyer, ——. Berechnung der Form und der Spannungen eines Brückenträgers von 72^{m} Stützweite mit zweifachem Fachwerk und bis zur Mitte nach der Grenzform der einfachen Zugdiagonalen durchgeführten Krümmung der oberen Gurtung. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 23, **1877**, col. 233–250.

Quillart, ——. Recherche du fer dans l'urine. Journ. de Pharm., 5, **1882**, pp. 514–515.

—— **2.** Dosage direct de l'acide sulfureux et de l'acide hypoazotique dans un mélange gazeux. Journ. de Pharm., 7, **1883**, pp. 230–233.

Quincke, *Georg Hermann.* To references in No. 28 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, **1869**, pp. 164–167.

—— To references in No. 29 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, **1869**, pp. 178–183.

—— To references in No. 43 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 11, **1874**, pp. 132–145.

—— **44.** *Ueber Molecularkräfte. [1873.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 6, **1874** (*Sitzber.*), pp. viii–xi.

—— **45.** Ueber elektrische Ströme bei ungleichzeitigem Eintauchen zweier Quecksilber-Elektroden in verschiedene Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 153, **1874**, pp. 161–205.

—— **46.** Ueber die Cohäsion von Salzlösungen. München, Akad. Sitzber., 6, **1876**, pp. 3–19; Annal. Phys. Chem., 160, **1877**, pp. 337–374, 560–588.

—— **47.** Ueber Diffusion und die Frage, ob Glas für Gase undurchdringlich ist. Annal. Phys. Chem., 160, **1877**, pp. 118–123; Phil. Mag., 3, **1877**, pp. 314–316.

—— **48.** Ueber den Randwinkel und die Ausbreitung von Flüssigkeiten auf festen Körpern. Annal. Phys. Chem., 2, **1877**, pp. 145–194; Göttingen, Nachrichten, **1877**, pp. 396–399 [*Results only*]; Phil. Mag., 5, **1878**, pp. 321–339, 415–433.

—— **49.** Extracts from two letters on the refractive indexes of glass and quartz, as tested by reflection from the surface. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, **1878**, pp. 567–569.

—— **50.** Ueber die Bestimmung des Brechungsexponenten mit totaler Reflexion. Halle, Naturf. Gesell. Festschrift, **1879**, pp. 321–328; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, **1880**, pp. 123–125.

—— **51.** Ueber Emulsionsbildung und den Einfluss der Galle bei der Verdauung. Pflüger, Archiv Physiol., 19, **1879**, pp. 129–144; Phil. Mag., 7, **1879**, pp. 301–313.

—— **52.** [Elektrische Untersuchungen]: I. Ueber elektrische Ausdehnung. [II. Verlängerung von Glasrohren durch Elektrisiren. III. Ein Glasfadenelektrometer und die Abhängigkeit der elektrischen Ausdehnung von der Temperatur. IV. Ueber die Aenderung der Elasticität durch elektrische Kräfte. V. Analogieen thermischer und elektrischer Ausdehnung. Doppelbrechung elektrisirter Körper.] Annal. Phys. Chem., 10, **1880**, pp. 161–202, 374–414, 513–553; Berlin, Akad. Monatsber., **1880**, pp. 200–212 [*Results only*]; Phil. Mag., 10, **1880**, pp. 30–39 [*Results only*].

Quincke, *Georg Hermann.* **53.** Ueber die Aenderung des Volumens und des Brechungsexponenten von Flüssigkeiten durch hydrostatischen Druck. Annal. Phys. Chem., 19, **1883**, pp. 401–435; Berlin, Akad. Sitzber., **1883**, pp. 409–412 [*Results only*].

—— **54.** Elektrische Untersuchungen: [VI. Elektrische Druckkräfte bei festen Körpern. VII. Ueber die Dielektricitätsconstanten isolirender Flüssigkeiten. VIII. Ueber elektrische Doppelbrechung. Ueber die Aenderung des Brechungsexponenten von Flüssigkeiten durch elektrische Kräfte]. Annal. Phys. Chem., 19, **1883**, pp. 545–588, 705–782; Berlin, Akad. Sitzber., **1883**, pp. 413–420 [*Results only*]; Phil. Mag., 16, **1883**, pp. 1–9 [*Results only*].

Quincke, *Heinrich Irenaeus.* **6.** Weitere Beobachtungen über perniciöse Anämie. Deutsches Archiv Klin. Med., 20, **1877**, pp. 1–31; 25, **1880**, pp. 567–585.

—— **7.** Ueber die Wirkung kohlensäurehaltiger Getränke. Archiv Exper. Pathol., 7, **1877**, pp. 101–114.

—— **8.** Ueber den Einfluss des Schlafes auf die Harnabsonderung. Archiv Exper. Pathol., 7, **1877**, pp. 115–125.

—— **9.** Zur Pathologie des Blutes. Ueber Siderosis. Deutsches Archiv Klin. Med., 27, **1880**, pp. 193–217.

—— **10.** Ueber die Wärmeregulation beim Murmelthier. [1881.] Archiv Exper. Pathol., 15, **1882**, pp. 1–21.

—— **11.** Ueber die geformten Bestandtheile von Transsudaten. Deutsches Archiv Klin. Med., 30, **1882**, pp. 580–588.

—— **12.** Zur Physiologie und Pathologie des Blutes. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, **1883**, pp. 22–41.

—— **13.** Ueber das Verhalten des Harns nach Gebrauch von Copaivabalsam. Archiv Exper. Pathol., 17, **1883**, pp. 273–277.

Quincke, *Heinrich Irenaeus,* & **Brieger,** *Ludwig.* Ueber postmortale Temperaturen. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, **1879**, pp. 282–290.

Quinlan, *Francis J. Boxwell.* The application of spectrum analysis to the estimation of bile in the renal secretion of patients suffering from

jaundice. [1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 272–276.

Quinlan, *Francis J. Boxwell.* **2.** The preservation of medicinal herbs by ensilage. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 481–484.

Quinquaud, *Ch. Eugène.* **9.** Note sur la fonction analytique du foie. Dédoublement par hydratation. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1254–1257.

—— **10.** Les lésions hématiques dans la chlorose, l'anémie grave dite progressive et l'anémie des néphrites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1211–1212.

—— **11.** La maladie et sa lésion hématique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 870–878.

—— **12.** Parallèles entre les lésions hématiques de maladies diverses. Archives Gén. de Méd., 3 (2), 1879, pp. 288–312.

—— **13.** Méthode de dosage des matières azotées qui existent dans le sang. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 341–342.

—— **14.** Note sur les modifications de la qualité de l'hémoglobine dans les maladies. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 889–891.

—— **15.** Dosage de l'urée à l'aide de l'hypobromite de soude titré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 82–83; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 641–676.

—— **16.** Recherches sur l'élongation des nerfs. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 119–121.

—— **17.** Influence de l'élongation des nerfs sur la moelle épinière. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 153–154.

—— **18.** L'anatomie pathologique chimique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 767–770.

—— **19.** L'alimentation artificielle. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 526–531.

—— **20.** La fièvre typhoïde et la contagion. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 680–685, 720–727.

Quinquaud, *Ch. Eugène,* & **Brany,** ——. Étude sur l'hémoglobine (dosage à l'aide d'un spectrophotomètre). Archives Gén. de Méd., 10, 1882, pp. 129–146.

Quinquaud, *Ch. Eugène,* & **Gréhant,** *Nestor.* Recherches de physiologie pathologique sur la respiration. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1393–1396; Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 469–497.

—— —— **2.** Mesure du volume de sang contenu dans l'organisme d'un mammifère vivant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1450–1453; Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 564–577.

—— —— **3.** Dans l'empoisonnement par l'oxyde de carbone, ce gaz peut-il passer de la mère au fœtus? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 330–331.

Quinquaud, *Ch. Eugène,* & **Gréhant,** *Nestor.* **4.** Dosage du chloroforme dans le sang d'un animal anesthésié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 753–755.

Quinquaud, *Ch. Eugène,* & **Schützenberger,** *Paul.* **2.** *Sur le phénomène d'absorption d'oxygène par la levure de bière. [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1874 (*C.R.*), pp. 358–362.

Quintana, *Diego L. de.* Consideraciones acerca de la nota del ingeniero de minas D. Amalio Gil y Maestre, sobre los depósitos de huesos encontrados en Castilla. España, Com. Geol. Bol., 2, 1875, pp. 369–375.

Quiquerez, *Alb.* **9.** Notice sur des débris de l'industrie humaine découverts dans le terrain quaternaire, à Bellerive près de Delémont, en 1874. Bern, Mittheil., 1876 (*Abh.*), pp. 55–66.

—— **10.** Notice sur quelques produits observés dans la démolition des hauts-fourneaux du Jura bernois. Bern, Mittheil., 1880 (*Sitzber.*), pp. 109–116.

—— **11.** Notes sur la température et sur quelques gaz qu'on rencontre dans les minières du Jura. Bern, Mittheil., 1880 (*Sitzber.*), pp. 116–119.

Quiquet, ——. Note sur les eaux potables de la ville de Constantine. Mém. Méd. Militaires, 31, 1875, pp. 522–525.

Quiroga y Rodriguez, *Francisco.* *La teruelita. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 249–253.

—— **2.** *Hausmannita de Astúrias. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 397–398.

—— **3.** El microscopio en litología. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 409–420.

—— **4.** [Lista de las rocas cogidas en los alrededores del Escorial.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 73–78.

—— **5.** [Causa del movimiento que anima á las microscópicas burbujas gaseosas encerradas en las inclusiones líquidas que contienen algunos minerales.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 94–96.

—— **6.** Ofita de Pando (Santander). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876, pp. 219–232.

—— **7.** Observaciones sobre algunas rocas de Riaza (Segovia). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 5, 1876, pp. 29–34.

—— **8.** Noticias petrográficas. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 493–497.

—— **9.** Orthófidos sin cuarzo de Almaden. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 44–46.

—— **10.** [Sobre las fosforitas de Santa Eufemia.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 50–52.

—— **11.** Estudio micrográfico de algunos basaltos de Ciudad-Real. [1879.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 161–179.

Quiroga y Rodriguez, *Francisco.* **12.** Sobre el jade y les hachas que llevan este nombre en España. [1880.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 5–13.

—— **13.** Noticias acerca de algunos minerales españoles del Museo de Ciencias naturales de Madrid. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 12, 1883, pp. 16–18.

Quiroga y Rodriguez, *Francisco,* & **Areitio y Larrinaga,** *Alfonso de.* Excursion geológica por la provincia de Segovia. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 333–344.

Quiroga y Rodriguez, *Francisco,* & **Calderon y Arana,** *Salvador.* Erupcion ofítica del Ayuntamiento de Molledo (Santander). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 6, 1877, pp. 15–37.

Quiroga y Rodriguez, *Francisco,* & **Serrano y Fatigati,** *Enrique.* On Saccharomyces cerevisiæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 187–189.

Quist, *Carl.* Die neueren urkundlichen Nachrichten über das erste Auftreten der Syphilis im 15. Jahrhundert. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 307–327.

—— **2.** Die künstliche Züchtung der Vaccine-Organismen. St. Petersb. Med. Wochenschr., 8, 1883, pp. 369–371.

Quistorp, *Gustav.* **14.** Auffallende Erscheinungen vom Zuge der Wandervögel in den letzten Jahren. Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 97–100.

Qvanten, *Emil von.* Några anmärkningar vid HELMHOLTZ' vokal-lara. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 6, pp. 47–91; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 272–294, 522–552.

R.

Raab, *Alfred.* Ueber einige Derivate des Cuminaldehyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1148–1152; 10, 1877, pp. 52–55.

Raab, *Fritz.* Neue Beiträge zur Kenntniss der anatomischen Vorgänge nach Unterbindung der Blutgefässe beim Menschen. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 451–471.

Raab, *Wilhelm.* Ein Beitrag zur Anatomie der Hohlhandarterien. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 179–186.

—— **2.** Ueber das Zustandekommen und die Bedeutung der Assimilation des letzten Lendenwirbels an das Kreuzbein. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 187–196.

Raabe, *A.* Beitrag zur Kenntniss der Gerbsäure der Ratanhiawurzel. Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 577–591.

—— **2.** Trichloressigsaure als empfindliches Reagens auf Eiweiss im Harn. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 445–447.

Rabe, *H.,* & **Braasch,** *A.* Wasserkultur-Versuche mit Buchweizen. Landwirthsch. Centralbl., 24, 1876, pp. 113–115.

Rabenhorst, *Gottlob Ludwig.* For biography and list of works *see* Hedwigia, 20, 1881, pp. 113–120.

—— **33.** Beitrag zur Meeresalgen-Flora der Auckland-Inseln. Hedwigia, 17, 1878, pp. 65–77.

—— **34.** Einige neue Pilze und Algen. Hedwigia, 17, 1878, pp. 113–116.

Rabeuf, ——. Note sur le patinage des roues des machines locomotives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 395–396.

Rabl, *Carl.* Die Ontogenie der Süsswasser-Pulmonaten. Jenaische Zeitschr., 9, 1875, pp. 195–240.

—— **2.** Ueber die Entwicklungsgeschichte der Malermuschel. Eine Anwendung der Keimblätter-Theorie auf die Lamellibranchiaten. Jenaische Zeitschr., 10, 1876, pp. 310–393.

—— **3.** Bemerkungen über den Bau der Najadenkieme. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 349–354.

—— **4.** Ueber die Entwicklung der Tellerschnecke. Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 562–660.

—— **5.** Ueber den "pedicle of invagination" und das Ende der Furchung von Planorbis. Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 571–580.

—— **6.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Prosobranchier. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 3), pp. 45–60; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 13–14.

Rabl-Rückhard, *Johann Joseph Nepomuk Hermann.* **3.** Studien über Insectengehirne. 1. Das Gehirn der Ameise. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 480–499.

—— **4.** [Ueber die Hirnnerven des Alligators.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 125–129.

—— **5.** Das Centralnervensystem des Alligators. [1877.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 336–373.

—— **6.** [Ueber die Hörhaare der Isopoden, besonders des Asellus aquaticus.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 148–151.

—— **7.** [Ueber die Isolirung des Axencylinders der Nervenfasern auf sehr weite Strecken hin.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, p. 151.

Rabl-Rückhard, *Johann Joseph Nepomuk Hermann.* **8.** Ueber die Anthropologie Süd Tirols, namentlich über Schädel von St. Peter bei Meran. Zeitschr. f. Ethnol., 10, **1878**, pp. (59)–(95).

—— **9.** Zur Anthropologie Tirols. [1879.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, **1880**, pp. 16–19.

—— **10.** Das gegenseitige Verhältniss der Chorda, Hypophysis und des mittleren Schädelbalkens bei Haifischembryonen, nebst Bemerkungen über die Deutung der einzelnen Theile des Fischgehirns. Morphol. Jahrb., 6, **1880**, pp. 535–570.

—— **11.** Zur historischen Entwickelung des Farbensinnes. Zeitschr. f. Ethnol., 12, **1880**, pp. 210–221.

—— **12.** Ueber das Vorkommen eines Fornixrudiments bei Reptilien. Carus, Zool. Anzeiger, 4, **1881**, pp. 281–284.

—— **13.** Weitere Beiträge zur Anthropologie der Tiroler, nach den Messungen und Aufzeichnungen des Dr. Tappeiner. Zeitschr. f. Ethnol., 13, **1881**, pp. 201–212.

—— **14.** Ueber die Entwickelung des Knochenfischgehirnes. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., **1882**, pp. 54–55; Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), **1882**, pp. 111–138.

—— **15.** Das Grosshirn der Knochenfische und seine Anhangsgebilde. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), **1883**, pp. 279–322.

Raboisson, (*l'abbé*) ——. Contribution à l'histoire stratigraphique du relief du Sinaï, et spécialement de l'âge des porphyres de cette contrée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, **1883**, pp. 282–285.

Rabot, *Charles.* Reisen in Lappland, 1880 und 1881. Petermann, Mittheil., 28, **1882**, pp. 339–342.

—— **2.** L'expédition circumpolaire hollandaise. Revue Scientif., 6, **1883**, pp. 546–554.

Rabot, *Eugène.* Note sur la matière colorante jaune des suppurations. Journ. de Pharm., 3, **1881**, pp. 658–659.

Rabourdin, *Lucien.* Les âges de pierre du Sahara central. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, **1881**, pp. 115–162.

—— **2.** Sur les mœurs d'un loup apprivoisé. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, **1881**, pp. 604–605.

—— **3.** Sur la vision binoculaire. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, **1882**, pp. 897–899.

Rabus, *A.* Beiträge zur Kenntniss über den Winterschlaf der Siebenschlafer (Muscardinus avellanarius). Frankfurt, Zool. Garten, 22, **1881**, pp. 321–325; Zoologist, 6, **1882**, pp. 161–164.

Rabuteau, *Antoine Pierre Athanase.* **26.** *[Sur le mécanisme de l'intoxication arsenicale et l'action de l'hydrogène arsénié sur le sang.] [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, **1874** (*C.R.*), pp. 153–156.

—— **27.** *Sur l'absence de la graisse dans les fibres musculaires du cœur à l'état normal. [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, **1874** (*C.R.*), pp. 319–320.

—— **28.** *Recherches sur la coagulation de l'albumine de l'œuf par divers sels.—De l'emploi de cet antidote dans diverses intoxications métalliques. [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, **1874** (*C.R.*), pp. 341–343.

—— **29.** *D'une altération que présente parfois le chloroforme et des moyens d'y remédier. [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, **1874** (*C.R.*), pp. 347–348.

—— **30.** *D'un procédé pour la recherche des azotates en physiologie et en médecine légale. [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, **1874** (*C.R.*), pp. 383–387.

—— **31.** Nachweis freier Säuren in thierischen Secreten. Fresenius, Zeitschr., 13, **1874**, p. 348.

—— **32.** Contribution à l'étude du mode d'élimination et des effets toxiques de l'acide oxalique et des oxalates. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 59–69.

—— **33.** Méthode générale pour la recherche des acides libres dans les expertises médico-légales. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 96–100.

—— **34.** De l'élimination des chlorates en général; de l'analyse qualitative et quantitative des sels de ce genre et des chlorures. Expériences nouvelles sur le mode d'élimination du chlorate de soude. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875**, pp. 95–102.

—— **35.** Contribution à l'étude du jaborandi, nouvel agent sudorifique et sialagogue. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 165–168; Pharmaceut. Journ., 4, **1874**, pp. 911–912; Journ. Chimie Méd., 8, **1874**, pp. 317–320, 363–366 [*With additions*].

—— **36.** Contribution à l'étude des effets de la delphine. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 286–291.

—— **37.** De la prétendue action irritante locale de la digitale et de la digitaline. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 297–299.

—— **38.** Contribution à l'étude chimique des liquides intestinaux. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 358–359.

—— **39.** Recherches sur la composition chimique du suc gastrique; l'acide chlorhydrique est l'acide libre contenu dans ce liquide; absence complète de l'acide lactique dans le suc gastrique normal. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 400–404.

Rabuteau, *Antoine Pierre Athanase.* **40.** Contribution à l'étude physiologique de l'asparagine. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1875** (*C.R.*), pp. 404–406.

—— **41.** Recherches sur le suc gastrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 61–63.

—— **42.** De l'action du fer sur la nutrition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 1169–1170 [*Part only*]; Paris, Soc. Biol. Mém., 2, **1876** (*C.R.*), pp. 169–173.

—— **43.** Sur les effets toxiques des alcools de la série $C^nH^{2n+2}O$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, p. 631.

—— **44.** Recherches sur les propriétés anesthésiques du bromoforme. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, **1876** (*C.R.*), pp. 10–11.

—— **45.** De la quantité des urines à l'état normal. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, **1876** (*C.R.*), pp. 11–15.

—— **46.** [Observations sur l'action physiologique du nitrite d'amyle et d'autres nitrites.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, **1876** (*C.R.*), pp. 252–254.

—— **47.** [Transformation de la matière colorante jaune de l'urine en uroérythrine, de celle-ci en urochrome, et sur l'extraction de l'uroérythrine.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, **1876** (*C.R.*), pp. 260–261.

—— **48.** Note sur la recherche du cuivre dans le foie d'une malade qui avait été traitée par le sulfate de cuivre ammoniacal. Analyse chimique. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, **1876**, pp. 19–22.

—— **49.** Recherches sur les propriétés physiologiques et le mode d'élimination de l'éther bromhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, **1876**, pp. 1294–1295.

—— **50.** Recherches sur les effets du bromure d'éthylène. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, **1877** (*C.R.*), pp. 404–407.

—— **51.** Recherches sur la chaleur spécifique des liquides et tissus animaux. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, **1877** (*C.R.*), pp. 414–417.

—— **52.** Sur la localisation du cuivre dans l'organisme après l'ingestion d'un sel de ce métal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, **1877**, pp. 356–357.

—— **53.** De la présence des alcools isopropylique, butylique normal et amylique secondaire, dans les huiles et alcools de pomme de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, **1878**, pp. 500–502; Paris, Soc. Biol. Mém., 5, **1880** (*C.R.*), pp. 357–359.

—— **54.** [Sur la préférence des lunettes en verre bleu.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, **1879** (*C.R.*), pp. 37–39.

—— **55.** Du diamagnétisme animal. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, **1879** (*C.R.*), pp. 283–284.

Rabuteau, *Antoine Pierre Athanase.* **56.** Recherches sur les propriétés physiologiques et le mode d'élimination du méthylsulfate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 301–302; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1880**, pp. 35–39.

—— **57.** Sur les propriétés anesthésiques et le mode d'élimination de l'iodure d'éthyle; influence de cet agent sur la germination. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, **1880** (*C.R.*), pp. 57–60.

—— **58.** Recherches sur les effets physiologiques de divers éthers de la série des alcools gras et de la série des alcools monoatomiques. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1880**, pp. 49–63.

—— **59.** Remarques sur une note de *M.* Moreau relative à l'action physiologique des sulfates de soude et de magnésie. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1880** (*C.R.*), pp. 166–167.

—— **60.** Recherches sur les effets du chlorure de magnésium. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, **1880** (*C.R.*), pp. 209–220.

—— **61.** Recherches sur les propriétés physiologiques et le mode d'élimination du bromure d'éthyle; usages de cet éther, son action sur la germination et la végétation. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, **1881**, pp. 9–25.

—— **62.** Recherches sur les propriétés physiologiques, le mode d'élimination et les usages thérapeutiques du phénylsulfate ou sulfophénate de sodium. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, **1882** (*C.R.*), pp. 43–48.

Rabuteau, *Antoine Pierre Athanase,* & **Papillon,** *Fernand.* **5.** Recherches sur quelques points de l'anatomie et de la physiologie des poissons et des crustacés, faites au laboratoire de Concarneau. Moniteur Scientifique, 16, **1874**, pp. 67–70.

Rabuteau, *Antoine Pierre Athanase,* & **Piétri,** ——. Recherches sur les effets toxiques du hoang-nan. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, **1880** (*C.R.*), pp. 211–212.

Rachmaninoff, *Ivan Ivanovich.* **2.** Das Princip der kleinsten Arbeit der verlorenen Kräfte als ein allgemeines Princip der Mechanik. Zeitschr. Math. Phys., 24, **1879**, pp. 206–220.

Rad, *Albrecht von.* **3.** Gewinnung von Benzoësaure aus Chlorbenzyl und Benzotrichlorid. Dingler, Polytechn. Journ., 231, **1879**, pp. 538–541.

Radakoff, *Vasilij Nicolajevich.* Ornithologische Bemerkungen uber Bessarabien, Moldau, Walachei, Bulgarien und Ost-Rumelien. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, **1879** (*Pt.* 1), pp. 150–178.

Radau, *Rodolphe.* **48.** Le Passage de Vénus du 9 décembre 1874. Moniteur Scientifique, 16, **1874**, pp. 474–484.

—— **49.** Les grands télescopes et les grandes lunettes. Moniteur Scientifique, 17, **1875**, pp. 1096–1103.

Radau, *Rodolphe.* **50.** La constante de l'aberration. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 52–57.

—— **51.** Phénomènes produits par le concours de deux sons. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 323–333.

—— **52.** La dispersion anormale. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 334–341.

—— **53.** Rapports entre la lumière et l'électricité. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 341–343.

—— **54.** Le coefficient de dilatation de l'air. Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 643–654.

—— **55.** Recherches actinométriques. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 524–537, 563–577.

—— **56.** Sur les formules de quadrature à coefficients égaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 520–523.

—— **57.** Remarques sur la formule de quadrature de GAUSS. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 913–915.

—— **58.** Sur les réfractions de BESSEL. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1264–1267.

—— **59.** Étude sur les formules d'approximation qui servent à calculer la valeur numérique d'une intégrale définie. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 283–336.

—— **60.** Travaux concernant le problème des trois corps et la théorie des perturbations. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 270–295.

—— **61.** Sur un point de la théorie des perturbations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 117–119.

—— **62.** Remarques concernant le problème de KEPLER. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 274–276.

—— **63.** Recherches sur la théorie des réfractions astronomiques. Paris, Observ. Annales, 16, 1882, pp. B. 1–B. 114.

—— **64.** Remarque sur le calcul d'une intégrale définie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 157–158.

—— **65.** Remarques sur une formule de *M.* TISSERAND. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1130–1131, 1275–1276.

—— **66.** Remarques concernant le problème de KEPLER. [1883.] Copernicus, 3, 1884, pp. 132–133.

Radcliffe, *Charles Bland.* **7.** The synthesis of motion, vital and physical. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 300–320.

Radde, *Gustav Friedrich Richard.* **15.** Vier Vorträge über den Kaukasus, gehalten im Winter 1873/4 in den grösseren Städten Deutschlands. Petermann, Mittheil., 20, 1874, (*Ergänzungsh.* 36).

—— **16.** Reisen in Hoch-Armenien, ausgeführt im Sommer 1874 von Dr. G. RADDE und Dr. G. SIEVERS. Vorläufiger Bericht. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 56–64, 301–310.

Radde, *Gustav Friedrich Richard.* **17.** [Ornithologischer Brief aus Tiflis, Februar 1876.—Ueber ein vermuthlich neues Birkhuhn (Oreotetrax caspia, *Gm.*). Ueber eine Megaloperdix-Art aus den Vorbergen des grossen Ararat.] Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 218–222.

—— **18.** Vorläufiger Bericht über die im Jahre 1875 ausgeführten Reisen in Kaukasien und dem Armenischen Hochlande von Dr. G. RADDE und Dr. G. SIEVERS. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 139–152.

—— **19.** Die Ebene des Oberen Frat. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 260–267.

—— **20.** Der Bin-göl-dagh, der Tausend See'n-Berg, das Quellgebirge des Aras. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 411–422.

—— **21.** Vorläufiger Bericht über die im Sommer 1876 ausgeführten Reisen. Nachrichten über die Chefsuren. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 248–263.

—— **22.** Reise nach Talysch, Aderbeidshan und zum Sawalan, 1879–1880. Vorläufiger Bericht. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 47–55, 169–176, 261–270.

Raddi, *Giuseppe.* **13.** *Quaranta piante nuove del Brasile raccolte e descritte. (Modena), Soc. Ital. Mem., 18 (*Fisica*), [1820], pp. 382–414.

Radenhausen, *P.*, & **Danilewsky,** *Alexandre.* Nouvelles recherches sur les albumines du lait. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1114–1116.

Radicke, *A.* Eine einfache Darstellungsform der vollständigen elliptischen Integrale erster und zweiter Gattung. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 442–443.

—— **2.** Ueber die mathematische Darstellung der Riemann'schen *P*-Function. Repert. f. Math., 1, 1877, pp. 50–52.

—— **3.** Ueber die Fundamentalwerthe des allgemeinen hypergeometrischen Integrals. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 87–99.

—— **4.** Zur Teilung des Winkels. [1878.] Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 328–331.

—— **5.** Zur Theorie der Euler'schen Zahlen. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 257–261.

Radimsky, *Wenzel.* Die Insel Pago in Dalmatien und deren Lignit-Vorkommen. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 25, 1877, pp. 325–353.

—— **2.** Das Lignitvorkommen auf der Insel Pago. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 95–98.

—— **3.** 1. Ueber den geologischen Bau der Insel Pago. 2. Hippuritenfundort bei Scardona in Dalmatien. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 181–183.

—— **4.** Ueber den geologischen Bau der Insel Arbe in Dalmatien. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 111–114.

Radlkofer, *Ludwig.* **11.** Ueber Sapindus und damit in Zusammenhang stehende Pflanzen. München, Akad. Sitzber., 8, **1878**, pp. 221–408.

—— **12.** Sopra un arillo speciale di una Sapindacea, [Pseudima frutescens]. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, **1878**, pp. 105–109.

—— **13.** Ueber Cupania und damit verwandte Pflanzen. München, Akad. Sitzber., 9, **1879**, pp. 457–678.

—— **14.** Ueber die Zurückführung von Omphalocarpum zu den Sapotaceen und dessen Stellung in dieser Familie. München, Akad. Sitzber., 12, **1882**, pp. 265–344.

—— **15.** Ueber den systematischen Werth der Pollenbeschaffenheit bei den Acanthaceen. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, **1884**, pp. 256–314.

—— **16.** Ein Beitrag zur afrikanischen Flora. [1883.] Bremen, Abhandl., 8, **1884**, pp. 369–442.

—— **17.** Drei Pflanzen aus Central-Madagascar: [Adenoplusia axillaria, *n. g. et sp.*; Mendoncia madagascariensis; Dodonaea madagascariensis, *nn. spp.*]. [1883.] Bremen, Abhandl., 8, **1884**, pp. 461–471.

Radlkofer, *Ludwig,* & **Naudin,** *Charles Victor.* Recherches au sujet des influences que les changements de climats exercent sur les plantes. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 4, **1876**, pp. 79–88.

Radloff, *J.* Ueber einige Derivate der Pseudocumolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 32–33.

Radominski, *Félix V. C.* Sur un phosphate de cérium renfermant du fluor. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 764–766; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, **1874**, pp. 3, 293–295.

—— **2.** Reproduction artificielle de la monazite et de la xénotime. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 304–307; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, **1875**, pp. 175–178.

Radoszkovsky, (*le général*) *Octave.* To references in No. 15 (*Vol.* 8) *add* Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, **1874** (*Pt.* 1), pp. 132–164.

—— **16.** *[Observations sur les hyménoptères de la famille des gastrilégides.] [1872.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, **1873**, pp. vi–vii.

—— **17.** Matériaux pour servir à une faune hyménoptérologique de la Russie. Soc. Entom. Ross. Horæ, 10, **1873–74**, pp. 190–195; 12, **1876–77**, pp. 82–110, 333–335.

—— **18.** Compte-rendu des hyménoptères recueillis en Égypte et Abyssinie en 1873. [1875.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 12, **1876–77**, pp. 111–150.

—— **19.** Essai d'une nouvelle méthode pour faciliter la détermination des espèces appartenant au genre Bombus. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, **1877** (*Pt.* 2), pp. 169–219; 53, **1878** (*Pt.* 1), pp. 76–95.

Radoszkovsky, (*le général*) *Octave.* **20.** Les chrysides et sphégides du Caucase. [1879.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 15, **1880**, pp. 140–156.

—— **21.** Hyménoptères [d'Angola]. [1881.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, **1882**, pp. 197–221.

—— **22.** Sur quelques espèces russes appartenant au genre Bombus. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58, **1883** (*Pt.* 1), pp. 168–226.

—— **23.** Quelques nouveaux hyménoptères d'Amérique: [Macroglossa oribazi; Epeicharis mexicanus; Epicharoides bipunctatus; Euthyglossa fasciata, *nn. gg. et spp.*]. [1883.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 18, **1883–84**, pp. 17–22.

—— **24.** Études hyménoptérologiques. [1883.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 18, **1883–84**, pp. 23–29.

—— **25.** Fourmis de Cayenne française. [1883.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 18, **1883–84**, pp. 30–39.

Radulowitsch, *W.* Ueber einige Bedingungen der Bildung des Wasserstoffhyperoxyds bei der Oxydation von Terpenen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 1461–1462.

Radwaner, *Josef.* Ueber die erste Anlage der Chorda dorsalis. Wien, Akad. Sitzber., 73, **1876** (*Abth.* 3), pp. 159–166.

Radziejewski, *Sigismund Siegfried,* & **Salkowski,** *Ernst.* Bildung von Asparaginsäure bei der Pankreas-Verdauung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 1050–1051.

Radziszewski, *Bronislas.* **10.** Ueber die Constitution des Phenylbromäthyls und der von ihm abgeleiteten Kohlenwasserstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 140–143.

—— **11.** Sur le phénylallyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 1153–1155.

—— **12.** Ueber Desoxybenzoin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, pp. 756–758.

—— **13.** Ueber die Einwirkung von Schwefel auf Dibenzyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, pp. 758–759.

—— **14.** Ueber Phenylbutyle und das normale Phenylbutylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 260–262.

—— **15.** Ueber normalen Phenyläthylalkohol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 372–373.

—— **16.** Untersuchungen über Hydrobenzamid, Amarin und Lophin. Erste Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 70–75.

—— **17.** Sur les corps organiques phosphorescents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, **1877**, pp. 305–306.

—— **18.** Ueber einige phosphorescirende organische Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 321–322.

—— **19.** Réponse aux remarques de *M.* E. Chevreul, concernant la phosphorescence des corps organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, **1877**, pp. 656–657.

—— **20.** Ueber die Phosphorescenz der organ-

ischen und organisirten Körper. Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 305–336.

Radziszewski, *Bronislas.* **21.** Ueber die Constitution des Lophins und verwandter Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1493–1496.

—— **22.** Ueber Glyoxalin und seine Homologe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2706–2708.

—— **23.** Ueber die Synthese der Oxalinbasen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 487–494.

—— **24.** Zur Theorie der Phosphorescenzerscheinungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 597–601.

—— **25.** Ueber einige neue Glyoxaline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 747–749.

Radziszewski, *Bronislas,* & **Sokolowski,** *A.* Ueber die Einwirkung von Schwefel auf benzoësaures Barium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 143–145.

Radziszewski, *Bronislas,* & **Wispek,** *Paul.* Ueber einige Derivate der drei isomeren Xylole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1743–1748.

Rae, *John.* **7.** On some physical properties of ice; on the transposition of boulders from below to above the ice; and on mammoth-remains. [1874.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 14–20; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 56–61.

—— **8.** Eskimo migrations. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 125–131.

—— **9.** Eskimo skulls. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 142–143.

—— **10.** Arctic and sub-arctic life. [1877.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 378–389.

—— **11.** Anchor-ice. Nature, 21, 1880, p. 538; 22, 1880, p. 54.

—— **12.** Geological climates. Nature, 23, 1881, pp. 337–338.

—— **13.** Sound of the aurora. Nature, 23, 1881, p. 605.

—— **14.** Arctic research. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 53–54, 102.

Raehlmann, *Eduard.* **2.** Ueber Verhältnisse der Farbenempfindung bei indirectem und directem Sehen. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 1), pp. 15–32.

—— **3.** Ueber Schwellenwerthe der verschiedenen Spectralfarben an verschiedenen Stellen der Netzhaut. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 1), pp. 232–254.

—— **4.** Ueber den Farbensinn bei Sehnervenerkrankungen. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 2), pp. 27–66.

—— **5.** Ueber den Daltonismus und die Young'sche Farbentheorie. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 1), pp. 29–64.

—— **6.** Ueber die Netzhautablösung und die Ursache ihrer Entstehung. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 4), pp. 233–252.

Raehlmann, *Eduard.* **7.** Ueber parenchymatöse Keratitis. Experimentell-pathologische Studie. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 464–487.

—— **8.** Zur Histologie der Cornea. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 1), pp. 165–192.

—— **9.** Ueber den Nystagmus und seine Aetiologie. Eine vergleichend-klinische Studie. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 4), pp. 237–317.

—— **10.** Amyloid degeneration of the conjunctiva. Archives of Ophthalm., 10, 1881, pp. 171–190.

—— **11.** Amyloid degeneration of the eyelids. Archives of Ophthalm., 11, 1882, pp. 466–475.

—— **12.** Ueber hyaline und amyloide Degeneration der Conjunctiva des Auges. Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 325–334.

—— **13.** Pathologisch-anatomische Untersuchungen über die folliculäre Entzündung der Bindehaut des Auges, oder das Trachom. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 2), pp. 73–166.

Raehlmann, *Eduard,* & **Witkowski,** *Ludwig.* Ueber atypische Augenbewegungen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 454–471.

—— —— **2.** Ueber das Verhalten der Pupillen während des Schlafes, nebst Bemerkungen zur Innervation der Iris. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 109–121.

Raesfeldt, —— (*Freiherr*) *von.* Der Wald in den Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 9, 1878, pp. 4–42.

Raeymaekers, *Désiré.* Note sur un gisement boldérien fossilifère à Pellenberg. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 18, 1883, pp. ciii–cv.

—— **2.** Sur la présence du Cytherea splendida, *Mérian,* à l'ouest de Louvain. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 18, 1883, pp. cix–cx.

—— **3.** Description d'une coupe relevée dans le rupelien inférieur à Attenrode-Wever. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 18, 1883, pp. cxiii–cxv.

—— **4.** Sur la présence du Limnea glabra, *Müller,* à Lubbeek. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 18, 1883, pp. cxv–cxvi.

—— **5.** Sur l'ablation des premiers tours de spire chez le Paludina contexta, *Müller.* Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 18, 1883, pp. cxxvi–cxxvii.

Raeymaekers, *Désiré,* & **Ertborn,** (*Baron*) *Octave Van.* Compte-rendu de l'excursion annuelle faite aux environs de Louvain les 5 et 6 août 1883. [1884.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 18, 1883, pp. 22–42.

Rafaillac, ——. Quelques mensurations de

crânes au Médoc (Gironde). Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 827–830.

Rafard, ——. De l'action de l'eau sur le plomb. Journ. Chimie Méd., 8, 1874, pp. 496–500.

Raffelt, *R.* Ueber einen Fund von neunzehn Zähnen von Ptychodus latissimus, *Agassiz*, in einer Plänerkalkgrube in Settenz bei Teplitz. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 279–282.

—— **2.** Geologische Notizen aus Böhmen. [I. Eine neue Fundstätte für Tertiarpflanzen im Leitmeritzer Mittelgebirge. II. Aluminit von Mühlhausen bei Kralup.] Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 359–360.

—— **3.** Mineralogische Notizen aus Böhmen. [I. Der Eulenberg bei Leitmeritz, seine Gesteine und Mineralien. II. Phillipsit, Thomsonit und Hyalith vom Kreuzberg bei Leitmeritz. III. Magnetkies in Basalt aus der Gegend von Lobositz. IV. Arsenikkies im rothen Gneiss des Wopparner Thales im böhmischen Mittelgebirge.] Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 24–27.

Raffray, *Achille.* [Détails entomologiques sur un voyage sur la côte orientale d'Afrique.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. lxxxvi–lxxxviii.

—— **2.** Voyage en Abyssinie et à Zanzibar. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des psélaphides. Rev. et Mag. de Zool., 5, 1877, pp. 279–296.

—— **3.** Coléoptères lamellicornes rapportés d'Abyssinie et Zanzibar. Descriptions des espèces nouvelles. Rev. et Mag. de Zool., 5, 1877, pp. 312–336.

—— **4.** [Description d'une nouvelle espèce de cétonide de la Nouvelle-Guinée, Lomaptera gloriosa.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. lxxxvii–lxxxviii.

—— **5.** [Description d'une nouvelle espèce de coléoptère de la famille des cicindélètes, Therates misoriensis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), p. xcvi.

—— **6.** [Note sur les collections de coléoptères faites par lui en Malaisie et en Nouvelle-Guinée.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. cxlvi–cxlviii.

—— **7.** Description d'une nouvelle espèce de coléoptère d'Abyssinie, [Goliathus (Goliathinus) pluto]. [1880.] Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 241–242.

—— **8.** Distribution géographique des coléoptères en Abyssinie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 746–748.

Raffy, *L.* Recherches algébriques sur les intégrales abéliennes. Paris, École Norm. Annales, 12, 1883, pp. 105–190.

Rafter, *Geo. W.* The mechanics of ventilation. Van Nostrand's Engin. Mag., 17, 1877, pp. 354–367, 401–410.

Raggi, *Antigono.* Della fotoparastesia negli alienati. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 509–513.

Raggi, *Antigono.* **2.** Intorno ad un frequente solco anomalo del cervello. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp 715–719.

Raggi, *Antigono,* & **Golgi,** *Camillo.* Trasfusione di sangue dal peritoneo in un alienato oligocitemico.—Effetti sul sangue circolante e sullo stato generale del paziente. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 86–90.

Ragona[-Sciná], *Domenico.* **45.** *Di una singolare proprietà del cerchio meridiano di Reichenbach del R. Osservatorio di Modena, e delle conseguenze che ne derivano relativamente alla determinazione della latitudine. Modena, Accad. Sci. Mem., 7, 1866, pp. 89–101.

—— **46.** *Osservazioni sulla evaporazione eseguite nel R. Osservatorio di Modena nell' anno 1867. Modena, Accad. Sci. Mem., 9, 1868, pp. 29–67.

—— **47.** *Risultati delle osservazioni sull' elettricismo atmosferico istituite nel R. Osservatorio di Modena. [1869.] Modena, Accad. Sci. Mem., 11, 1870, pp. 3–48.

—— **48.** *Su taluni nuovi fenomeni di colorazione soggettiva. [1873.] Modena, Accad. Sci. Mem., 14, 1874, pp. 7–11.

—— **49.** Ueber die jährliche Periode der Variabilität der Temperatur. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 33–35.

—— **50.** Variations effectives de la température. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 438–439.

—— **51.** Sur quatre époques singulières de la marche annuelle des éléments météorologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1036–1039.

—— **52.** Andamento diurno e annuale della velocità del vento. Modena, Accad. Sci. Mem., 18, 1878, pp. 23–125.

—— **53.** Andamento annuale della umidità relativa e assoluta. Modena, Accad. Sci. Mem., 19, 1879, pp. 3–67.

—— **54.** Sur le gel et le dégel. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 458–459.

—— **55.** Sur la calculation des phénomènes périodiques. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 466–467.

—— **56.** Andamento diurno e annuale della direzione del vento. Modena, Accad. Sci. Mem., 20 (*Pt.* 1), 1880, pp. 3–91, 137–146.

—— **57.** Sulla probabilità della pioggia in Modena. Modena, Accad. Sci. Mem., 20 (*Pt.* 1), 1880, pp. 147–160.

—— **58.** Anemometrical results at Modena. [*Transl.*] Symons, Meteorol. Mag., 15, 1880, pp. 167–169.

—— **59.** Sur les périodes annuelles de chaud et de froid. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 396–415.

Ragona[-Sciná], *Domenico.* **60.** Température maxima et minima à différentes hauteurs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 371–372.

—— **61.** Relations entre les phénomènes météorologiques et les variations du magnétisme terrestre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 391–393.

—— **62.** Sui grandi movimenti dell' atmosfera e sulla previsione del tempo. Modena, Accad. Sci. Mem., 1, 1883, pp. 3–58.

—— **63.** Andamento diurno e annuale della evaporazione. Modena, Accad. Sci. Mem., 1, 1883, pp. 145–170.

—— **64.** Andamento annuale della oscillazione diurna della declinazione magnetica. Modena, Accad. Sci. Mem., 1, 1883, pp. 179–216.

Ragonot, *Émile Louis.* **9.** Microlépidoptères nouveaux ou peu connus. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 579–604; (*Bull.*), pp. clxxi–clxxiii; 5, 1875 (*Bull.*), pp. lxxi–lxxv; 6, 1876, pp. 401–422.

—— **10.** [Note sur la chenille du Cataclysta lemnalis.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), p. lxxix.

—— **11.** [Coleophora meliloti, *Scott*, et espèces de ce genre qui habitent les environs de Paris.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. clxxxvii–clxxxviii.

—— **12.** [1. Note sur les espèces composant le genre Bryophaga, *n. g.* 2. Liste de lépidoptères déterminant des galles ou des boursouflures.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. ccxlii–ccxlv; 5, 1875 (*Bull.*), p. xv.

—— **13.** [Description comparative de deux nouvelles espèces de microlépidoptères: Coleophora giraudi; Tischeria aurifrontella.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. cclxi–cclxii.

—— **14.** [Note sur une tinéite (Lita [Gelechia] solanella) dont la chenille vit dans les tubercules de la pomme de terre.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. xxxv–xxxvii.

—— **15.** [Remarques sur les Choreutes lascivalis, *Ld.*, et Simæthis diana, *Hb.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. xlii–xliii.

—— **16.** [Remarques sur la Gelechia ocellatella.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), p. cvii.

—— **17.** [Note sur les premiers états de la Grapholitha cæcimaculana.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), p. cxxi.

—— **18.** [Note sur diverses tinéites.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. cxlv–cxlvi.

—— **19.** [Description de nouvelles espèces de microlépidoptères.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. cxciv–cxcv, ccv; 6, 1876 (*Bull.*), pp. lxv–lxvi, lxxviii–lxxix; 7, 1877 (*Bull.*), pp. cxxiv–cxxv; 9, 1879 (*Bull.*), pp. cxxxii–cxxxiii, cxl–cxlii, clv–clvi.

Ragonot, *Émile Louis.* **20.** [Remarques sur deux microlépidoptères: Grapholitha bicinctana, *Dup.*; Carpocapsa pomonella, *L.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. lxxxiii–lxxxv.

—— **21.** [Lithocolletis caudiferella;] Phyllobrostis daphneella; Tortrix pronuba; Coriscium brongniardellum.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. cliii–clv.

—— **22.** [Chasses aux microlépidoptères.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cxxxvii–cxxxviii.

—— **23.** Synonymical notes on the species of Swammerdamia. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 229–231.

—— **24.** [Note sur la Gelechia tabacella, *Rag.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. cxlvi–cxlvii.

—— **25.** Notes on unknown or little-known larvæ of Micro-Lepidoptera. [1879–80.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 152–155, 271–273; 17, 1880–81, pp. 15–17.

—— **26.** [Descriptions de trois nouvelles espèces de tinéites du genre Butalis: B. ericivorella, B. binotiferella, B. fasciatella.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. cxx–cxxii.

—— **27.** Notes on the entomology of Portugal. IV. Lepidoptera (continued). Micro-Lepidoptera (except Tineina) collected by the Rev. A. E. EATON in 1880, with descriptions of new species: [Stenia fuscocilialis; Tortrix eatoniana; Cochylis punctiferana]. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 229–233.

Ragosin, *L.*, & **Mendelssohn,** *Maurice.* Graphische Untersuchungen über die Bewegungen des Gehirns beim lebenden Menschen. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 302–304.

Rahn, *L.* Ueber phänologische Inversionen. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 21, 1882, pp. 113–143.

Rahts, *Johannes.* Beobachtungen des Cometen *b* 1881 am Repsold'schen Meridiankreise [der Königsberger Sternwarte], und Elemente. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 123–124.

—— **2.** Beobachtungen des Planeten ⑫ Victoria und der von Dr. GILL vorgeschlagenen Vergleichsterne am Repsold'schen Meridiankreise der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 23–26.

—— **3.** Beobachtungen des Planeten (80) Sappho und der von Dr. GILL vorgeschlagenen Vergleichsterne am Repsold'schen Meridiankreise der Königsberger Sternwarte. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 329–332.

Raillard, (*l'abbé*) *F.* **14.** Origine de la grêle. Les Mondes, 38, 1875, pp. 256–272.

—— **15.** La Lune, ses couleurs pendant une

éclipse totale.—Lumière cendrée.—ARAGO et Vénus.—Chaleur et froid sur la Lune. Les Mondes, 44, 1877, pp. 17–20.

Railliet, ——. De la teigne tonsurante chez les animaux. Ann. de Dermatol., 1, 1880, pp. 232–248.

Raimondi, *Carlo*, & **Bertoni,** *Giacomo.* Ricerca dell' acido nitroso nel sangue. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 195–198.

—— —— **2.** Sull' azione tossica dell' idrossilamina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 122–125; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 199–203.

Raincourt, (*le marquis*) —— *de.* **4.** Description d'espèces nouvelles [de coquilles] du bassin de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 202–205; 4, 1876, pp. 290–293, 352–355; 5, 1877, pp. 329–333.

—— **5.** Sur le terrain éocène du bassin de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 389–391.

—— **6.** Quelques observations sur les modifications des espèces. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 472–473.

Rainey, *H. James.* **3.** [On the (probable) origin of the scientific appellation of the common striped squirrel (Sciurus palmarum, *Linn.*).] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, pp. 159–160.

—— **4.** Note on certain peculiarities observed in hailstones which fell at Khulná, Jessore, on the 31st March, 1878. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1878, pp. 125–126.

—— **5.** Note on the absence of a horn in the female of the Sundarban rhinoceros and Javanese rhinoceros (Rh. javanicus, *Cuv.*). Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1878, pp. 139–140.

Rajewsky, *Arcadius.* Ueber das Vorkommen von Alkohol im Organismus. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 122–127.

—— **2.** Ueber Resorption am menschlichen Zwerchfell bei verschiedenen Zustanden. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 186–202.

—— **3.** Zur Frage über die quantitative Bestimmung des Hamoglobingehaltes im Blut. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 70–77.

—— **4.** Ueber secundäre Krebsentwickelung im Diaphragma. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 154–171.

Rajna, *Michele.* Risultamenti delle osservazioni sul periodo diurno della declinazione magnetica fatte durante gli anni 1872 e 1877 nel R. Osservatorio di Brera in Milano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 599–606.

Rákóczy, *Sam.* Meridian-Bestimmung mittelst nicht correspondirender Sternhohen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 35, 1876, pp. 393–394.

Rakowski, *P. von*, & **Leppert,** *Wladislaus.* Ueber Hydrochinoncarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 788–790, 976.

Ralph, *Thomas Shearman.* **10.** On the occurrence of bacteria (bacilli) in living plants. [1883.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 20, 1884, pp. 70–74.

Ramann, *E.* Die Passivität des Eisens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1430–1433.

—— **2.** Zersetzbarkeit des Wassers durch metallisches Eisen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1433–1434.

Rambaud, *G.*, & **Trépied,** *Ch.* Observations de la Comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire d'Alger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1466–1468.

Rambotti, *Vincenzo.* Osservazioni geognostiche sui dintorni di Catanzaro. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 388–402.

—— **2.** La formazione granitica lungo la ferrovia tra la marina di Catanzaro e quella di Soverato. Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 64–69.

Rambousek, *C.* Zweckmässige Futtergewachse zur Aushilfe in futterarmen Jahren. Brünn, Mittheil., 63, 1883, pp. 220–222.

Ramdohr, *Ludwig.* Zur Anwendung überhitzter Wasserdämpfe in der Industrie. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 67–75; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 353–354, 363–364, 375–376.

Rameaux, *Jean François.* **4.** [Sur un pendule électrique.] Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^e^ *Année*), 1877, pp. 30–31.

—— **5.** De l'emploi du radiomètre comme électroscope. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^e^ *Année*), 1877, pp. 55–59.

Ramey, *Eugène.* **3.** Sur l'excrétion aqueuse du Proteinophallus rivieri. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 731–750.

Ramirez, *Santiago.* *Metalurgia. Observaciones sobre la influencia de la elasticidad en los procedimientos metalúrgicos de amalgamacion. México, Geograf. Bol., 1, 1873, pp. 88–95.

—— **2.** Apuntes sobre la formacion mineralógica y geológica del distrito minero de San Nicolás del Oro. México, Geograf. Bol., 2, 1875, pp. 406–436.

—— **3.** Informe sobre el mineral del Guadalcázar en el estado de San Luis Potosí. México, Geograf. Bol., 5, 1880, pp. 84–146.

—— **4.** Informe que como resultado de su exploracion en la Sierra Mojada. México, Geograf. Bol., 5, 1880, pp. 206–262.

Ramirez, *Santiago*, & **Bárcena,** *Mariano.* Informe sobre el fenómeno geológico de Xochitepec. México, Geograf. Bol., 2, 1875, pp. 48–60.

Ramirez, *Santiago*, & **Cuatáparo,** *J. N.* Descripcion de un mamífero fósil de especie desconocida perteneciente al genero "Glyptodon" encontrado entre las capas post-terciarias de Tequisquiac en el distrito de Zumpango. México, Geograf. Bol., 2, 1875, pp. 354–362.

Ramirez, *Santiago*, & **Reyes,** *Vicente.* *Informe

sobre los temblores y volcanes del Aguafria y Jaripeo. México, Geograf. Bol., 1, 1873, pp. 67–88.

Ramisch, *August.* Ueber sich in einem Punkte schneidende coordinirte Linien und über auf einer geraden Linie liegende coordinirte Punkte. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 54–89.

Ramme, *G.* Ueber Phosphorsulfide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 940–941, 1350–1351.

Rammelsberg, *Carl Friedrich.* **310.** Ueber die krystallographischen und chemischen Beziehungen natürlicher Schwefel-, Arsen- und Schwefelarsenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 152–156.

—— **311.** Ueber die Krystallform und die Molekularverhältnisse des Selens. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 188–195.

—— **312.** Ueber Baryt und Bariumsuperoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 542–543.

—— **313.** Analytisch-chemische Notizen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 544–545.

—— **314.** Ueber die Krystallform und die molekularen Modificationen des Selens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 669–670; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 151–157.

—— **315.** Beiträge zur Kenntniss des Titans. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 490–498.

—— **316.** Die Fortschritte der Mineralchemie, wie sie seit fünfzig Jahren aus *Poggendorff's Annalen* sich ergeben. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 381–407.

—— **317.** I. Das Verhalten des übermangansauren Kalis beim Glühen. II. Verhalten des übermangansauren Kalis gegen ätzende Alkalien. III. Ein neues Mangansuperoxydhydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 232–233.

—— **318.** Beiträge zur Kenntniss des Tellurs. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 379–387.

—— **319.** Ueber die Zusammensetzung des Leukophans und des Melinophans. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 22–26; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 57–63.

—— **320.** Ueber Aerinit und Ginilsit. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 234–237; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 97–98.

—— **321.** Ueber die Zusammensetzung der phosphorigsauren Salze. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 537–544; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1577–1580.

—— **322.** Ueber die Atomgewichte der Cer- und Yttriummetalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1580–1583.

—— **323.** Ueber die Zusammensetzung des Nephelins. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 695–700.

—— **324.** Ueber den Silberwismuthglanz aus Peru. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 700–703.

Rammelsberg, *Carl Friedrich.* **325.** Ueber Nephelin, Monacit und Silberwismuthglanz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 77–81; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 830–831.

—— **326.** Ueber das Atomgewicht des Molybdäns und über die phosphormolybdänsauren Salze. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 573–594; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1776–1780.

—— **327.** Ueber die Bestimmung des Kupferoxyduls im Kupfer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1780–1781.

—— **328.** Ueber die Zusammensetzung des Aeschynits und Samarskits. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 656–673; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 815–818; Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 658–665; Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 529.

—— **329.** Ueber die Zusammensetzung des Speiskobalts und verwandter Mineralien. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 131–137.

—— **330.** Ueber den Kalkeisengranat von Sissersk. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, p. 819.

—— **331.** Plomb. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 898–906.

—— **332.** Argent. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1205–1209.

—— **333.** Or. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1297–1298.

—— **334.** Mercure. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1298–1299.

—— **335.** Ueber die Zusammensetzung des Petalits und Pollucits von Elba. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 9–14; 1880, pp. 669–671; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 194–195 [*First part only*].

—— **336.** Ueber die Bestimmung des Lithions durch phosphorsaures Natron. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 613–616; Chem. Soc. Journ., 35, 1879, p. 18.

—— **337.** Ueber die Zusammensetzung der Lithionglimmer. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 616–631; 1879, pp. 248–252.

—— **338.** Ueber das Verhalten fluorhaltiger Mineralien in hoher Temperatur, insbesondere der Topase und Glimmer. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 253–263; Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 146–157.

—— **339.** Ueber die Zusammensetzung des Kjerulfins. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 107–110; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 24–25.

—— **340.** Die chemische Natur der Meteoriten. Zweite Abhandlung. Berlin, Akad. Abhandl., 1879 (*Physik.*); Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 371–378.

—— **341.** Ueber die chemische Zusammen-

setzung der Glimmer. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 833–853; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 676–691; Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 113–146, 302–329.

Rammelsberg, *Carl Friedrich.* **342.** Ueber die Zusammensetzung der Lithionglimmer. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 136–146.

—— **343.** Ueber Lithionbestimmung. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 157–158.

—— **344.** On the composition of lithia-micas. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 19–21.

—— **345.** Ueber molekulare Erscheinungen am Zinn und Zink. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 225–233.

—— **346.** Ueber die Zusammensetzung des Descloizits und der natürlichen Vanadinverbindungen überhaupt. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 652–669.

—— **347.** Ueber einige neue Producte der Sodafabrikation. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 777–786.

—— **348.** Ueber die Reduktion der Vanadinsäure auf nassem Wege. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 787–790.

—— **349.** Ueber die Vanadinerze aus dem Staat Córdoba in Argentinien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 708–713; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 330–331.

—— **350.** Experimentelle Grundlagen zur Theorie der Amalgamation. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 79–100; Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 374–384.

—— **351.** Ueber Form und Zusammensetzung der Strychninsulfate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1231–1232.

—— **352.** Versuche über die chemischen Processe bei der Amalgamation. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 29, 1881 (*Abh.*), pp. 191–200.

—— **353.** Ueber die Phosphate des Thalliums und Lithiums. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 283–291; Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 694–709.

—— **354.** Ueber Kaliumdithalliumchlorid. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 709–710.

—— **355.** Beiträge zur Kenntniss der vanadinsauren und phosphorsauren Salze. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 3–28; Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 928–948.

—— **356.** Ueber das Sesquicarbonat des Kalis. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 273–275.

—— **357.** Ueber den Cuprodescloizit, ein neues Vanadinerz aus Mexico. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 1215–1216.

—— **358.** Ueber die chemische Natur des Amblygonits. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 15–20.

Rammelsberg, *Carl Friedrich,* **Doering,** *Adolfo,* **Websky,** *M.,* & **Brackebusch,** *Luis.* Sobre los vanadatos naturales de las provincias de Córdoba y San Luis. Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 441–524.

Ramon de Luanco. *See* **Luanco.**

Ramonat, ——, & **Legoff,** *François Joseph Romain.* Recherches sur les éléments cellulaires qui entrent dans la composition des tendons. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 16–33.

Ramsay, (*Sir*) *Andrew Crombie.* **30.** On the comparative value of certain geological ages (or groups of formations) considered as items of geological time. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 145–148, 334–343.

—— **31.** The physical history of the valley of the Rhine. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 81–95.

—— **32.** On the physical history of the Rhine. [1874.] Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 279–288.

—— **33.** The pre-miocene Alps, and their subsequent waste and degradation. Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 455–457.

—— **34.** How Anglesey became an island. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 116–122; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 326–327.

—— **35.** [Note to Mr. William Ramsay's paper on the influence of various substances in accelerating the precipitation of clay suspended in water.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, p. 132.

—— **36.** On the physical history of the Dee, Wales. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 219–228; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 561–562.

—— **37.** The geology of Gibraltar and the opposite coast of Africa; and the history of the Mediterranean Sea. [1878.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 594–601.

—— **38.** The ocean of the cretaceous period. [1879.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1878–79.

—— **39.** On the local stratigraphical and palæontological evidence as to the conditions of the cretaceous ocean. [1879.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1879–80.

—— **40.** [Presidential address before the Brit. Assoc. at Swansea, Aug. 25.] On the recurrence of certain phenomena in geological time. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 1–22; Nature, 22, 1880, pp. 383–390.

—— **41.** [Presidential address before the Geol. Sect. of the Brit. Assoc. at York, Sept. 1.] On the origin and progress of the present state of British geology, especially since the first meeting of the British Association at York in 1831. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 605–608; Nature, 24, 1881, pp. 419–420.

Ramsay, (*Sir*) *Andrew Crombie,* & **Geikie,** *James.* On the geology of Gibraltar. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 505–539.

Ramsay, (*Sir*) *Andrew Crombie*, & **Milne,** *John.* Report of the committee appointed for the purpose of investigating the earthquake phenomena of Japan. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 200–204.

Ramsay, *August.* Några satser om irrationela tal. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 9, pp. 21–28.

Ramsay, *Edward Pierson.* **25.** [Note on Casuarius australis.] Zool. Soc. Proc., 1874, p. 325.

—— **26.** Descriptions of five new species of birds: [Cypselus terræ-reginæ; Ælurœdus maculosus; Ptilotis frenata; Eopsaltria (?) inornata; Rhipidura superciliosa], from Queensland, and of the egg of Chlamydodera maculata. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 601–605.

—— **27.** Notes on the original specimen of Ptilonorhynchus rawnsleyi. [1874.] Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 69–70.

—— **28.** Descriptions of some rare eggs of Australian birds. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 112–114.

—— **29.** List of birds met with in north-eastern Queensland, chiefly at Rockingham Bay. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 578–603; 1876, pp. 114–123; 1877, pp. 335–351.

—— **30.** Description of the eggs and young of Rallina tricolor, from Rockingham Bay, Queensland. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 603–604.

—— **31.** Notes on Rhipidura rufifrons, with a description of its eggs and nest. Ibis, 5, 1875, pp. 377–378.

—— **32.** On the range of the striped opossum, [Dactylopsila trivirgata, *Gray*]. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 331.

—— **33.** On the natural history of the Rockingham-Bay district, Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 331–332.

—— **34.** Description of a new species of Ptilotis, [P. macleayana], from the Endeavour River, with some remarks on the natural history of the East Coast Range, near Rockingham Bay. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 9–12.

—— **35.** [Description of a new species of Trichoglossus, T. (Glossopsitta) amabilis.] [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 30–32.

—— **36.** Description of a new genus and species of rat kangaroo, allied to the genus Hypsiprymnus, proposed to be called Hypsiprymnodon moschatus. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 33–35.

—— **37.** Characters of a new genus and species of passerine bird, from the Fiji Islands, proposed to be called Vitia. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 41–42.

—— **38.** Description of a new species of blackbird (Merula), [M. ruficeps]. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, p. 43.

Ramsay, *Edward Pierson.* **39.** Description of a new species of fly-catcher (Rhipidura), [R. personata]. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 43–44.

—— **40.** Description of a new species of Pachycephala, [P. kandavensis], from Fiji, in the collection of Wm. Macleay. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 65–66.

—— **41.** Description of a supposed new species of Pachycephala, from New Britain, proposed to be called P. citreogaster. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 66–67.

—— **42.** Description of a new species [L. klinesmithi], of the genus Lamprolia, *Finsch*, from Fiji. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 68–69.

—— **43.** Remarks on a collection of birds lately received from Fiji, and now forming part of the Macleayan collection, at Elizabeth Bay; with a list of all the species at present known to inhabit the Fiji Islands. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 69–80.

—— **44.** Description of a supposed new species of bat, [Taphozous hargravei], from Stanwell, near Bulli, N. S. W. [1875.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 81–82.

—— **45.** Description of a supposed new species of fruit pigeon, from Malacola, one of the New Hebrides Islands, S. S.; proposed to be called Ptilinopus corriei. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 133–134.

—— **46.** Description of a new species of plover, [Ægialitis mastersi], from North Australia. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 135–136.

—— **47.** Description of a new species of kangaroo, [Halmaturus crassipes], from New Guinea. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 162–164.

—— **48.** [Remarks on a supposed new species of Poëphila from Rockingham Bay.] [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 197–199.

—— **49.** Note on Poëphila gouldiæ [and P. mirabilis, *Homb. et Jacq.*]. [1876–77.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 281–282; 2, 1878, pp. 70–72.

—— **50.** Description of a new species of Halmaturus, (H. brownii), from New Ireland. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 307–309.

—— **51.** Description of a new species of Perameles, (P. cockerellii), from New Ireland. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 310, 378–379.

—— **52.** Description of a supposed new species of rock wallaby from the Palm Islands, on the north-east coast of Australia, proposed to be called Petrogale assimilis. [1876.] New

South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 359–361.

Ramsay, *Edward Pierson.* **53.** Notes of a collection of birds from New Britain, New Ireland, and the Duke of York Islands, with some remarks on the zoology of the group. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 369–378.

—— **54.** Notes on a collection of birds from Port Moresby; with descriptions of some new species. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 386–395.

—— **55.** Zoology of the *Chevert.* [Mammals, ornithology. Pts. I & II.] [1877–78.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 7–15; 3, 1879, pp. 100–116.

—— **56.** Descriptions of two supposed new species of Mus: [Mus? echimyoides, Mus musavora], and of a pteropine bat, of a new genus, [Pteropus (Cheiropteruges) alboscapulatus], from the Duke of York Island. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 15–19.

—— **57.** On a new species of Platycercus, [P. mastersianus], from the interior of New South Wales. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 27–28.

—— **58.** Description of a new species of Pelodryas, [P. militarius], from New Ireland. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 28–30.

—— **59.** Note of a species of Echidna (Tachyglossus), from Port Moresby, New Guinea. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 31–33.

—— **60.** Description of a new species of Gerygone, [G. flavida]. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 53–54.

—— **61.** Description of a supposed new species of Acanthophis, (A. prælongus), from North Australia. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 72–73.

—— **62.** Description of some new species of birds: [Nasiterna pusilla; Ninox novæ britanniæ; Myzomela coccinea, M. erythina], from New Britain, New Ireland, Duke of York Island, and the south-east coast of New Guinea. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 104–107.

—— **63.** Description of some rare eggs of Australian birds, and a note on the eggs of certain species of Megapodius. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 107–112.

—— **64.** Note on MACGILLIVRAY's snake, Brachysoma triste. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, p. 113.

—— **65.** Notes on some birds from Savage Island, Tutuila, &c., in the collection of the Rev. Mr. WHITMEE. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 139–142.

Ramsay, *Edward Pierson.* **66.** Tabular list of all the Australian birds at present known, showing the distribution of the species. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 177–212; 3, 1879, pp. 38–40.

—— **67.** Description of a species of Edoliosoma, (E. schisticeps), from New Ireland, supposed to be the adult of Ceblepyris schisticeps, *Homb. et Jacq.* [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 222–224.

—— **68.** Description of a new species of Pachycephala, [P. pallida], from the Gulf of Carpentaria. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, p. 224.

—— **69.** Description of a new species of Ianthænas, [I. pallidiceps], from the Duke of York Islands. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 248–249.

—— **70.** Descriptions of three supposed new species of birds: [Macropygia mackinlayi, M. rufa; Chalcophaps chrysochlora], from the New Hebrides. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 286–288.

—— **71.** Description of a new species of Rhipidura, [R. episcopalis], from Torres Straits? and of a new species of Eopsaltria, [E. nana], from the Rockingham-Bay district, with remarks on some rare Queensland birds. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 371–374.

—— **72.** Notes on a specimen of Arses telescopthalmus (*Garn.*), from Cape York? Arses kaupii (*Gould*); and the young of Cracticus quoyi, *Less.*, &c. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 374–376.

—— **73.** Notes on the Australian cassowary, C. australis (*Wall*). [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 376–377.

—— **74.** Description of a new species of Ptilotis, [P. germana], from Torres Straits. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, p. 2.

—— **75.** Description of a species of Myiolestes, [M. nigrogularis], from Fiji. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 12–14.

—— **76.** Descriptions of five species of new birds: [Lorius hypœnochrous (*G. R. Gray*) *var.*; Pitta novæ-hibernicæ; Pachycephala fuliginata, P. collaris; Stigmatops albo-auricularis, *nn. spp.*], from Torres Straits and New Guinea, &c. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 72–75.

—— **77.** On two new species of Gerygone: [G. inconspicua, G. insularius]. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 116–118.

Ramsay, *Edward Pierson.* **78.** Note on the tracheæ of certain Australian ducks. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, p. 154.

—— **79.** On the goshawk from Port Moresby, Astur cruentus of SALVADORI and SHARPE (nec GOULD). [A. sharpei, *n. sp.*] [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 173–175.

—— **80.** Contributions to the zoology of New Guinea. [Pts. I—VII.] [1878–83.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 241–305, 402–405; 4, 1880, pp. 85–102, 464–470; 8, 1884, pp. 15–29.

—— **81.** Notes on a small collection of birds from the New Hebrides, with a description of a new species of Merula, [M. albifrons]. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 336–339.

—— **82.** Description of a new species of Rhipidura, [R. cervina], from Lord Howe's Island. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, p. 340.

—— **83.** Notes on Puffinus (Nectris) carneipes, *Gould.* [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 406–408.

—— **84.** Notes on the zoology of the Solomon Islands. [Pts. I—IV.] [1879–82.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 65–84; 6, 1882, pp. 176–181, 718–727; 7, 1883, pp. 16–43; Nature, 20, 1879, pp. 125–126; 24, 1881, p. 277; 25, 1882, p. 282 [*Omitting Pt.* IV].

—— **85.** Notes on some recently described birds from the Solomon Islands, with remarks on some Australian birds mentioned in Mr. R. B. SHARPE'S Cat. of Bds., Vol. IV. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 313–319.

—— **86.** Note on an undetermined species of Lalage. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 396–397.

—— **87.** Description of a new species of Oligorus, [O. terræ-reginæ], from Queensland. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 93–95.

—— **88.** Notes on Galeocerdo rayneri, with a list of other sharks taken in Port Jackson. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 95–97.

—— **89.** On a rare species of perch, [Anthias longimanus, *Günther*], from Port Jackson. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 294–295.

—— **90.** Notes on Histiophorus gladius. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 295–297.

—— **91.** Description of two new species of Australian fishes: [Solea macleayana; Lotella grandis]. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 462–463.

Ramsay, *Edward Pierson.* **92.** Description of a parasitic Syngnathus, [S. intestinalis, *n. sp.*]. New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 494–495.

—— **93.** On a new species of Regalæcus, [R. jacksonensis], from Port Jackson. New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 631–633.

—— **94.** Note on Pycnoptilus floccosus, *Gould.* Zool. Soc. Proc., 1881, p. 839.

—— **95.** Note on Piezorhynchus melanocephalus, *Ramsay*, and Ptilopus viridis, *Ramsay*, from the Solomon Islands. Nature, 24, 1881, p. 239.

—— **96.** Description of a new labroid fish of the genus Novacula, [N. jacksonensis], from Port Jackson. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 198–199.

—— **97.** Description of a new species of Hemerocœtes, [H. haswelli], from Port Jackson. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, p. 575.

—— **98.** Note on Oriolus affinis, *Gould.* [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, p. 576.

—— **99.** On the occurrence of Pseudophycis breviusculus, *Richardson,* in Port Jackson. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, p. 717.

—— **100.** Description of a new species of honey-eater, [Plectorhyncha (?) fulviventris], from S. E. coast of New Guinea. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, p. 718.

—— **101.** Description of a supposed new species of rat, [Mus (Hapalotis?) tompsoni], from the interior of New South Wales. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 763–765.

—— **102.** Description of a new species of Therapon, [Th. macleayana], from the Macquarie River. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 831–833.

—— **103.** Description of two new birds: [Halcyon salamonis; Rhipidura tenebrosa], from the Solomon Islands. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 833–835.

—— **104.** Note on the range of the Pycnoptilus floccosus, *Gould*, and Pachycephala olivacea, *Vig. & H.* [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 835–836.

—— **105.** On a new species of Eurystopodus, [E. nigripennis]. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 843–845.

—— **106.** Description of a new species of bird of the genus Tephras, [T. whitei]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 357–358.

—— **107.** Description of a new species of flycatcher of the genus Monarcha (Piezorhynchus), from the Solomon Group, [M. browni]. Zool. Soc. Proc., 1882, p. 711.

—— **108.** Notes on birds from the Solomon

Islands. [Remarks on species described by Canon TRISTRAM.] Ibis, 6, 1882, pp. 472–474.

Ramsay, *Edward Pierson.* **109.** Descriptions of some new birds from the Solomon Islands and New Britain. [1881–2.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 128–131; 17, 1884, pp. 25–26.

—— **110.** On a new species of Mus, [M. salamonis], from the Island of Ugi, Solomon Group. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 43–44.

—— **111.** Contributions to Australian oology. [Pts. I & II.] [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 45–59, 406–415.

—— **112.** Notes on the zoology of Lord Howe's Island. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 86–90.

—— **113.** Notes on Apogon güntheri, of CASTELNAU, and descriptions of two new fishes from N. S. W.: [Syngnathus cinctus; Solea fluviatilis]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 110–112.

—— **114.** Description of the eggs of five species of Fijian birds. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 112–114.

—— **115.** On a new species of Gobiesox, [G. cardinalis], from Tasmania. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, p. 148.

—— **116.** Description of two new birds: [Phlogænas salamonis; Dicrurus (Chibia) longirostris], from the Solomon Islands. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 299–301.

—— **117.** Description of a new species of Coris, [C. semicincta], from Lord Howe's Island and New South Wales. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 301–302.

—— **118.** Description of a new species of Solea, [S. lineata], from Port Stephens. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, p. 406.

—— **119.** Notes on birds from the Solomon Islands. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 665–673.

—— **120.** Description of some new Australian fishes: [Saurida ferox; Batrachus punctatulus; Genyoroge macleayana; Percis coxii, *nn. spp.*]. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 177–179.

Ramsay, *Edward Pierson,* & **Castelnau,** (*Comte*) *François de.* Notes of a collection of birds from the Norman River, Gulf of Carpentaria, with descriptions of some new species. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 379–386.

Ramsay, (*Maj.*) *Robert George Wardlaw.* Description of a new species of woodpecker, [Gecinus erythropygius], from British Burmah. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 212–213.

—— **2.** Ornithological notes from the district of Karen-nee, Burmah. Ibis, 5, 1875, pp. 348–353.

—— **3.** On an undescribed species of nuthatch, [Sitta magna], and another bird, [Orocetes erythrogaster], from Karen-nee. Zool. Soc. Proc., 1876, p. 677.

Ramsay, (*Maj.*) *Robert George Wardlaw.* **4.** Notes on some Burmese birds. Ibis, 1, 1877, pp. 452–473.

—— **5.** A synopsis of the genus Pomatorhinus. Ibis, 2, 1878, pp. 129–145.

—— **6.** Description of a new oriole from Borneo, [Oriolus consobrinus]. Zool. Soc. Proc., 1879, p. 709.

—— **7.** Ornithological notes from Afghanistan. [Nos. I & II.] Ibis, 3, 1879, pp. 444–449; 4, 1880, pp. 45–71.

—— **8.** Contributions to the ornithology of Sumatra.—Report on a collection from the neighbourhood of Padang. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 13–16.

—— **9.** Descriptions of two new species of birds: [Analcipus consanguineus; Edoliosoma alterum]. Ibis, 5, 1881, pp. 32–34.

—— **10.** Descriptions of two new species of birds from Sumatra: [Hemixus sumatranus; Criniger sumatranus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, p. 431.

Ramsay, *William.* **5.** On hydrogen persulphide. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 857-860.

—— **6.** On sodium ethylthiosulphate. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 687–688.

—— **7.** On bismuthiferous tesseral pyrites. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 153–154.

—— **8.** On the influence of various substances in accelerating the precipitation of clay suspended in water. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 129–132; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 328–329.

—— **9.** On picoline and its derivatives. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 269–281; 4, 1877, pp. 241–253; 6, 1878, pp. 19–35; Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 67–68 [*Pt.* I *only*]; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 348–351 [*Pt.* II *only*].

—— **10.** On the dehydration of hydrates by the time-method. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 395–399.

—— **11.** Summary of investigations on the pyridine series. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 511–512.

—— **12.** On some of the derivatives of furfurol. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 512.

—— **13.** On the volumes of liquids at their boiling points, obtainable from unit-volumes of their gases. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 463–474.

—— **14.** On the heat of formation of aniline, picoline, toluidine, lutidine, pyridine, dipicoline, pyrrol, glycerin, and furfurol. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 696–703.

Ramsay, *William.* **15.** On daltonism. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 118–120.

—— **16.** On the critical state of gases. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 323–329.

—— **17.** Ueber das Volumen von Natrium bei seinem Siedepunkt. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 2145; Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 49–50.

—— **18.** Ueber das Volumen von Brom bei seinem Siedepunkt. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 2146; Chem. Soc. Journ., 39, 1881, p. 50.

—— **19.** Theoretische Betrachtungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2147–2149; Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 51–53.

—— **20.** On the critical point. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 194–205.

—— **21.** On the volumes of some compounds of the benzene, naphthalene, anthracene, and phenanthrene series. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 63–66.

—— **22.** On the atomic volume of nitrogen. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 66–68.

—— **23.** On smell. Nature, 26, 1882, pp. 187–189.

—— **24.** Réclamation de priorité, à propos d'une communication de *M.* Jamin, sur le point critique des gaz liquéfiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 448–450; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 118–120.

Ramsay, *William,* & **Dobbie,** *James Johnstone.* On the decomposition products of quinine. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 102–104; 35, 1879, pp. 189–196; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 748–753.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Chinins und der verwandten Alkaloïde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 324–327.

Ramsay, *William,* & **Masson,** *Orme.* Ueber das Volumen von Phosphor bei seinem Siedepunkt. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2146–2147; Chem. Soc. Journ., 39, 1881, p. 50.

Ramsay, *William,* & **Young,** *Sydney.* Influence of pressure on the temperature of volatilization of solids. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 308–310; Phil. Trans., 175, 1885, pp. 37–48.

Ramsay, *William,* **Coats,** *Joseph,* & **McKendrick,** *John Gray.* On the effects of chloroform, ethidene, and ether on blood-pressure: being the third provisional report of the Committee on Anæsthetics to the Scientific Grants Committee of the British Medical Association. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 387–396, 579; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 100–102 [*Conclusions only*].

Ramsden, *Hildebrand.* Triceratium fimbriatum, *Wall.* Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 84–85.

Ramspacher, ——, & **Müntz,** *A.* Dosage du tannin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 380–381; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 241–242.

Ramspacher, ——, & **Müntz,** *A.* **2.** Mémoire sur le dosage du tannin. Annales de Chimie, 6, 1875, pp. 86–100.

Rancken, *R. Freyvid.* Bestimmung der Stockholmer Polhöhe. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 379–380.

—— **2.** Ueber die Eigenbewegungen der Fixsterne. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 149–156.

Rand, *Benjamin Howard.* **2.** Note on the protection of oil tanks from lightning stroke. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, p. 216.

Rand, *Theodore D.* **4.** On the rocks near Philadelphia. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 251–254.

—— **5.** On a belt of serpentine and steatite in Radnor township, Delaware county, Pa. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 402–404.

—— **6.** Change of serpentine into quartz. [1877.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 241–242.

—— **7.** On randite. [1879.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 274–275.

—— **8.** Notes on the geology of Radnor and vicinity. [1880.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 42–47.

—— **9.** Notes on the geology of Lower Merion and vicinity. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 61–67.

—— **10.** Notes on the geology of Chester Valley and vicinity. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 241–247.

Randall, *W. Sidney.* Notes on the Arachnida. Entomologist, 8, 1875, pp. 32–36.

Randolph, *James L.* Vibration, or the effect of passing trains on iron bridges, masonry and other structures. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 12, 1883, pp. 444–447.

Randolph, *Nathaniel Archer.* A study of the distribution of gluten within the wheat grain. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 308–311.

—— **2.** A simple and sensitive thermostat for incubation and artificial digestion experiments. Franklin Instit. Journ., 86, 1883, pp. 465–466.

Randolph, *Rd.* Gordon's formula and radius of gyration. Van Nostrand's Engin. Mag., 27, 1882, pp. 419–423.

—— **2.** Influence of the Earth's rotation on derailments. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 117–120.

—— **3.** The geometry of space. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 137–148.

Rangoni, (*Marchese*) *Luigi.* **4.** *Nuove considerazioni intorno ad un problema di probabilità. Modena, Soc. Ital. Mem., 18 (*Matem.*), 1820, pp. 518–554.

Ranke, *Hans Rudolf.* Zur Bakterienvegetation unter dem Lister'schen Verbande. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, 1877, pp. 63–68.

Ranke, *Heinrich.* **4.** Versuche über die Nachweisbarkeit des Strychnins in verwesenden Cadavern. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 1–23.

Ranke, *Johannes.* **7.** Beiträge zu der Lehre von den Uebergangs-Sinnesorganen. Das Gehörorgan der Acridier und das Sehorgan der Hirudineen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 143–164.

—— **8.** Der Gehörvorgang und das Gehörorgan bei Pterotrachea. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 77–102.

—— **9.** Das acustische Organ im Ohre der Pterotrachea. [*Erwiderung.*] Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 565–569.

—— **10.** Kraniologische Mittheilungen über die Landbevölkerung Altbayerns. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1877, pp. 144–147.

—— **11.** Beiträge zur Kraniologie der Bayern und ihrer Nachbarstämme. Die Ausstrahlungs-Centren der Brachycephalie und Dolichocephalie für Bayern. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1878, pp. 123–125.

—— **12.** Zur Kraniologie Tirols. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880, pp. 33–35.

—— **13.** [Zur Statistik der Körpergrösse der bayerischen Militärpflichtigen.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880 (*Versamml. Beilage*, pp. 145–149).

—— **14.** Die Blonden und die Braunen in Süd-Bayern. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1882, pp. 211–213.

—— **15.** Zur Methodik der Kraniometrie und über bayerische Schädeltypen. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 136–142.

Ranken [**Rankin ?**], *W. L.* South Sea Islanders. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 223–244.

Rankin, *James.* **4.** *Report on the recent progress of zoology. [The structural differences between the higher apes and man.] [1867.] Woolhope Field Club Trans., 1868, pp. 80–83.

Rankine, *William John Macquorn.* For biography and works *see* Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 296–306.

—— To references in No. 125 (*Vol.* 8) *add* United Service Instit. Journ., 11, 1868, pp. 218–236.

Ranney, *Ambrose L.* The human face; its modifications in health and disease, and its value as a guide in diagnosis. New York Med. Journ., 32, 1880, pp. 561–595.

—— **2.** On some points in the anatomy and physiology of the brain, and their practical bearings. New York Med. Journ., 33, 1881, pp. 513–546.

—— **3.** The female perinæum. New York Med. Journ., 36, 1882, pp. 42–54, 145–156.

Ranney, *Ambrose L.* **4.** Remarks on the general architecture of the nervous system of man. New York Med. Journ., 37, 1883, pp. 403–405, 457–461; 38, 1883, pp. 36–38.

—— **5.** The cerebral cortex. New York Med. Journ., 38, 1883, pp. 313–315, 348–353.

Rannie, *Arthur,* & **Stirling,** *William.* On the action of certain reagents upon the coloured blood-corpuscles. Part I. The coloured blood-corpuscles of the newt and frog. [1882.] Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 114–129.

Ransom, *F.,* & **Dunstan,** *Wyndham R.* The action of chlorine upon solutions of sodium carbonate. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 668–669.

Ransome, *Arthur.* **8.** On the graphical representation of the movements of the chest-wall in respiration. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 64–66, 96–98; Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 137–144 [*Incomplete*]; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 251–264.

—— **9.** On the relative powers of fresh and previously used pepsine in the digestion of albumin. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 459–464.

—— **10.** Losses and gains in the death-toll of England and Wales during the last thirty years. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 194–208; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 126–140.

—— **11.** On epidemic cycles. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 75–95.

—— **12.** Further observations on the value of stethometry in the prognosis of chest disease. Med. Chir. Soc. Trans., 64, 1881, pp. 185–218; Med. Chir. Soc. Proc., 9, 1882, pp. 22–24.

—— **13.** Note on the discovery of bacilli in the condensed aqueous vapour of the breath of persons affected with phthisis. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 274–275.

Ranvier, *Louis Antoine.* **20.** De quelques faits relatifs à l'histologie et à la physiologie des muscles striés. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 5–15.

—— **21.** Note sur les muscles de la nageoire dorsale de l'hippocampe. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 16–18.

—— **22.** Nouvelles recherches sur la structure et le développement des tendons. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 181–202.

—— **23.** Du spectre musculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1572–1575; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 224–227.

—— **24.** Recherches sur la formation des mailles du grand épiploon. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 421–428.

—— **25.** Du développement et de l'accroisse-

ment des vaisseaux sanguins. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 429–445.

Ranvier, *Louis Antoine.* **26.** Note sur les vaisseaux sanguins et la circulation dans les muscles rouges. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 446–450; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 28–31.

—— **27.** Des applications de la purpurine à l'histologie. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 761–773.

—— **28.** Du spectre produit par les muscles striés. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 774–780.

—— **29.** De l'emploi de l'alcool dilué en histologie. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 781–796.

—— **30.** Recherches sur les éléments du sang. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 1–15.

—— **31.** Des préparations du tissu osseux avec le bleu d'aniline insoluble dans l'eau et soluble dans l'alcool. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 16–21.

—— **32.** Des tubes nerveux en T et de leurs relations avec les cellules ganglionnaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1274–1276.

—— **33.** Sur les terminaisons nerveuses dans les lames électriques de la torpille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1276–1278.

—— **34.** De la terminaison des nerfs dans les corpuscules du tact. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1020–1023.

—— **35.** De la méthode de l'or et de la terminaison des nerfs dans le muscle lisse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1142–1144.

—— **36.** De la régénération des nerfs de l'épithélium antérieur de la cornée et de la théorie du développement continu du système nerveux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 979–981.

—— **37.** Recherches expérimentales sur la signification physiologique du plexus nerveux terminal de la cornée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1087–1089.

—— **38.** Sur une substance nouvelle de l'épiderme et sur le processus de kératinisation du revêtement épidermique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1361–1364.

—— **39.** Sur les propriétés vitales des cellules et sur l'apparition de leurs noyaux après la mort. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 318–320.

—— **40.** Nouvelles recherches sur le mode d'union des cellules du corps muqueux de MALPIGHI. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 667–669.

—— **41.** Sur la structure des glandes sudoripares. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1120–1123.

Ranvier, *Louis Antoine.* **42.** Note sur les fonctions des centres ganglionnaires du cœur. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 27–30.

—— **43.** Nouvelles recherches sur les organes du tact. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1087–1089.

—— **44.** On the terminations of nerves in the epidermis. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 456–458.

—— **45.** De la névroglie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1536–1538; Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 177–185; Paris, Labor. Histol. Trav., 1883, pp. 101–109.

—— **46.** Des modifications de structure qu'éprouvent les tubes nerveux en passant des racines spinales dans la moelle épinière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1066–1069.

—— **47.** Sur les ganglions cérébro-spinaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1165–1168.

—— **48.** Sur la structure des cellules du corps muqueux de MALPIGHI. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1374–1377.

—— **49.** De l'existence et de la distribution de l'éléidine dans la muqueuse bucco-œsophagienne des mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1377–1379.

Ranyard, *Arthur Cowper.* **5.** *On a remarkable nebulous spot observed upon the Sun's disc by PASTORFF, May 26th, 1828. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 26.

—— **6.** On a remarkable structure visible upon the photographs of the solar eclipse of December 12, 1871. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 365–369.

—— **7.** Note on the polarisation of COGGIA's Comet. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 489–490.

—— **8.** Note on the duplicate structure of COGGIA's Comet. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 279–280.

—— **9.** Observations of the transit of Mercury of 1878, May 6. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 420–422.

—— **10.** Observations made during total solar eclipses. Astron. Soc. Mem., 41, 1879.

—— **11.** Note on the presence of particles of meteoric dust in the atmosphere. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 161–167.

—— **12.** Note with respect to the rate of motion of gaseous matter projected from the Sun. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 77–79.

—— **13.** Observations of the total solar eclipse of 1878, July 29th, made at Cherry Creek camp, near Denver, Colorado. Astron. Soc. Mem., 46, 1881, pp. 213–239.

—— **14.** Note with respect to the limb of the

Planet Jupiter. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 427–431.

Raoult, *François Marie.* To reference in No. 19 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, **1874**, pp. 262–274.

—— **20.** Emploi du charbon de cornue dans la distillation de l'acide sulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1262–1263.

—— **21.** Appareil simple pour l'analyse des mélanges gazeux au moyen de liqueurs absorbantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 844–846.

—— **22.** Influence de l'acide carbonique sur la respiration des animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1101–1103; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 198–207.

—— **23.** Sur la tension de vapeur et sur le point de congélation des solutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 167–169.

—— **24.** Sur le point de congélation des liqueurs alcooliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 865–868; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 217–226.

—— **25.** Action de l'acide carbonique sec sur la chaux vive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 189–191.

—— **26.** Action de l'acide carbonique sur la baryte et la strontiane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, p. 1110.

—— **27.** Sur les carbonates basiques de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1457–1459.

—— **28.** Action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1117–1118.

—— **29.** Loi de congélation des solutions aqueuses des matières organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1517–1519; Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 133–144.

—— **30.** Loi de congélation des solutions benzéniques des substances neutres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 187–189.

—— **31.** Loi générale de congélation des dissolvants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1030–1033.

—— **32.** Recherches sur le partage des acides et des bases en dissolution, par la méthode de congélation des dissolvants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 560–562.

—— **33.** Sur le point de congélation des dissolutions acides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1653–1655.

—— **34.** Sur le point de congélation des dissolutions alcalines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 941–943.

Raoult, *François Marie,* & **Breton,** *H.* Sur la présence ordinaire du cuivre et du zinc dans le corps de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 40–42.

Rapin, (*le pasteur*) *H.* Exposé relatif au prochain passage de Vénus sur le disque du Soleil le 9 décembre 1874. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 253–266.

—— **2.** Analyse de quelques ouvrages récents relatifs à la topographie et la constitution de la Lune. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 203–233, 331–342, 427–455, 597–620.

—— **3.** Sur une relation numérique entre la durée de la chute des planètes jusqu'au Soleil, et la durée de leur révolution autour de cet astre. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 426–428.

Rarchaert, ——. Locomotive à adhérence totale et à essieux convergents. Annales des Mines, 10, 1876, pp. 413–427.

Raseri, *Enrico.* Materiali per l' etnologia italiana raccolti per cura della Società Italiana di Antropologia ed Etnologia. Archivio Antropologia, 9, 1879, pp. 259–288; 10, 1880, pp. 46–83, 202–216.

Rasiński, *Faustin.* Ueber die Condensationsprodukte aus Phenolen und Essigsäure und über eine einfache Darstellungsmethode der Säureäther der Phenole. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 53–66.

—— **2.** Ueber Biuretdicyanamid. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 157–159.

Rasmus, *W.*, & **Wauer,** *A.* Mathematische Theorie der Periscopie des menschlichen Auges. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 264–282.

Rasmussen, *Fritz Valdemar.* *Bidrag til kundskab om echinococcernes udvikling, navnlig om dottreblæredannelsen. [1865.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1866, pp. 1–29.

Rassmann, *August.* Ueber Fett-Harn. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 687–742.

Rath, *G. von,* & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber Anthracen- und Anthrachinon-carbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, pp. 246–249.

Rath, *Gerhard vom.* To references in No. 138 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 372–376.

—— To reference in No. 145 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 359–363.

—— To reference in No. 146 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 382–384.

—— **151.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Plagioklase (trikliner Feldspathe) aus einigen vulkanischen Gesteinen der ecuadorischen Cordilleren. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 26–32.

—— **152.** Ueber die Krystallisation und Zwillingsbildungen des Tridymits. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 165–179; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, p. 40; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 1–17.

—— **153.** Ueber eine Fundstätte von Monticellitkrystallen in Begleitung von Anorthit auf

der Pesmeda-Alpe am Monzoniberge in Tyrol. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 737–752; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 24–41.

Rath, *Gerhard vom.* **154.** [Ueber erratische Granite und Gneisse aus der Gegend von Königsberg in Pr.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 103–105.

—— **155.** [Hypersthen vom Mont Dore in der Auvergne, entdeckt von Hrn. Des Cloizeaux.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 105–106; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 27–31.

—— **156.** Ueber den Foresit, [ein neues Mineral der Zeolith-Familie aus den Granitgängen der Insel Elba]. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 109–112; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 31–38; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 516–520; Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 237–242.

—— **157.** [Ueber den Meteoriten von Orvinio.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 122–123.

—— **158.** [Ueber die Sphärulithlava des Antisana.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 123–124.

—— **159.** [Ueber eine merkwürdige, von Hrn. Aug. Frenzel aufgefundene und übersandte Quarzstufe von Schneeberg in Sachsen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 166–167.

—— **160.** [Ueber einige Punkte der Mineralogie des Monzoni-Bergs in Tyrol.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 167–169.

—— **161.** [Ueber die Fortsetzung seiner Untersuchungen einiger vulkanischer Gesteine der Anden mit besonderer Berücksichtigung des konstituirenden Plagioklas.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 180–181.

—— **162.** Einige Studien über Quarz, Kupferkies und Albit. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 538–549.

—— **163.** Ueber das Krystallsystem des Leucits. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 198–229.

—— **164.** Ueber die chemische Zusammensetzung der durch Sublimation in vesuvischen Auswürflingen gebildeten Krystalle von Augit und Hornblende. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 229–240.

—— **165.** Ueber die verschiedenen Formen der vesuvischen Augite. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 337–349.

—— **166.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Krystallisation des rhombischen Schwefels. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 349–359.

—— **167.** Ueber einen ausgezeichneten Jordanitkrystall. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 363–366.

—— **168.** Glimmerkrystalle vom Vesuv. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 366–368.

Rath, *Gerhard vom.* **169.** Ueber den angeblichen Epidot vom Vesuv. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 368–372.

—— **170.** Ueber ein neues Mineral (Chalkomorphit) auf einem Einschlusse in der Lava von Niedermendig. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 376–378.

—— **171.** [Ueber die chemische Composition der Kalknatronfeldspathe.] [*Fortsetz.*] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 378–381; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, p. 39; 155, 1875, pp. 64–65.

—— **172.** [Ueber Sanidin-umrindete Leucite in einem vesuvischen Auswürflinge.] [*Fortsetz.*] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 381–382.

—— **173.** [Quarzstufe aus Indien.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 384–385.

—— **174.** Ein ausgezeichneter Kalkspathkrystall vom Oberen See in Nordamerika. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 17–21.

—— **175.** Eine eigenthümliche Verwachsung von Rutil und Eisenglanz. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 21–24.

—— **176.** Merkwürdige Krystalle von künstlichem gediegen Kupfer. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 24–27.

—— **177.** [Besuch der Insel Vulcano.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 63–66.

—— **178.** Wollastonit im Phonolith des Kaiserstuhls bei Freiburg im Breisgau. Graphit vom Korallenberge zwischen Endorf und Recklinghausen im obern Röhrthal, Westfalen. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 521–522.

—— **179.** Mineralogische Notizen über den Phakolith von Richmond, Victoria, Australien; über merkwürdige Sanidinkrystalle auf Drusen einer doleritischen Lava von Bellingen, Westerwald; über einen Brookit von Atliansk, Ural; über eine neue Ausbildung des Anatas vom Cavradi in Tavetsch, endlich über die chemische Zusammensetzung des gelben Augits vom Vesuv. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 523–540; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 387–406, 412–414; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 201–202 [*Part only*].

—— **180.** [Ueber zwei merkwürdige Diamantkrystalle.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 57–58.

—— **181.** [Untersuchung des Plagioklas im Trachyt der Perlenhardt im Siebengebirge.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 58–60.

—— **182.** [Ueber den Monzoni im südöstlichen Tyrol.] [*Included in No.* 187.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 85–124; Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 535–537.

—— **183.** [Ueber die in den letzten Tagen des März in Skandinavien niedergefallene Asche und über die vulkanischen Ausbrüche, welche im verflossenen Winter auf Island stattgefunden haben.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 137–144, 154–161; Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 282–286 [*First part only*]; Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 506–517; 1878, pp. 52–53 [*With additional note*].

Rath, *Gerhard vom.* **184.** [Ueber die Meteoritensammlung des naturhistorischen Museums der Bonner Universität.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 185–188; Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 32, 1875, pp. 353–376; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 67.

—— **185.** [Ueber die Eishöhle von Dobschau in Ungarn.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 301–304.

—— **186.** [Ueber die Geologie des östlichen Siebenbürgen, namentlich über das Syenitgebirge von Ditro und über das Trachytgebirge Hargitta.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1875, pp. 82–107; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 772–773, 869 [*Part only*].

—— **187.** Beiträge zur Petrographie. [I. Ueber einige Andesgesteine. II. Ueber die Gesteine des Monzoni. III. Der Basaltgang von Tannbergsthal im sachsischen Voigtlande.] [*Includes No.* 182.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 295–416.

—— **188.** Bemerkungen zu Dr. C. DOELTER's Arbeiten über das Monzonigebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 247–252.

—— **189.** Ueber die Zwillingsbildungen der Krystalle des rhombischen Schwefels. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 41–48.

—— **190.** Kalkspath aus dem Ahrenthal bei Brunneck in Tyrol. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 48–57.

—— **191.** Ueber einen Quarzzwilling mit geneigten Axen aus Japan. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 57–64.

—— **192.** Ueber die Zwillingsverwachsung der triklinen Feldspathe nach dem sogen. Periklin-Gesetze und über eine darauf gegründete Unterscheidung derselben. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 147–174; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 13–14, 22–23 [*Part only*]; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 689–715.

—— **193.** [Ueber ausgezeichnete Brookit- (Arkansit-) Krystalle von Magnet Cove, Arkansas.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, p. 38; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 407–412.

—— **194.** [Vortrag über Vöröspatak und Nagyag im siebenbürgischen Erzgebirge.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 54–81; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 866–867 [*Part only*].

—— **195.** [Krystalle des Amazonensteins, entdeckt im Jahre 1875 unfern des Pike's-Peak in Colorado.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 102–103; Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 406.

Rath, *Gerhard vom.* **196.** [Bemerkungen in Bezug auf den Vortrag des Prof. MOHR über die Faroer und das Vorkommen von Kohlenflötzen zwischen Lagen basaltischer Gesteine daselbst.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 132–133.

—— **197.** [Bericht über seine in den Monaten August und September 1876 nach Ungarn unternommene Reise.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 138–202.

—— **198.** [Ueber seinen Besuch der basaltischen Berge des Plattensee's in Ungarn.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 109–127.

—— **199.** Eine neue Combinationsgestalt des Kalkspath's von Elba. Seltsame Fortwachsung eines Kalkspathkrystalls von Oberstein. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 414–419; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 770.

—— **200.** Ein merkwürdiger Glimmerkrystall vom Vesuv. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 420–422.

—— **201.** Rothgültigerz von Andreasberg. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 422–424; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 774.

—— **202.** [Bemerkungen zu der Arbeit von Julius HIRSCHWALD, "Zur Kritik des Leucitsystems".] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 281–285, 403.

—— **203.** [Ueber die "oktaëdrischen Krystalle des Eisenglanzes" vom Vesuv; über die Verwachsungen von Biotit, Augit und Hornblende mit grösseren Augitkrystallen vom Vesuv, über Zwillinge des Turnerits aus Tavetsch und Binnen; über Skorodit von Dernbach in Nassau; über Paramorphosen von Rutil nach Arkansit von Magnet Cove. Ueber die Verwachsungen von Quarz und Kalkspath. Ueber einige interessante Augit- (Fassait-) Krystalle von Traversella in Piemont.] [*Preliminary to No.* 212.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 386–400, 404–405.

—— **204.** [Ueber den Basalt von Tannenbergsthal. Antwort an Dr. KALKOWSKY.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 400–402.

—— **205.** [Ueber seinen erneuten Besuch des Basaltganges im Tannenbergthale.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 855–856.

—— **206.** Ueber eine neue krystallisirte Tellurgold-Verbindung, den Bunsenin KRENNER's. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 292–296; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 225–227.

—— **207.** [Ueber ein von Dr. v. LASAULX entdecktes neues Mineral "Jodobromit"; über ein von Dr. MUCK eingesandtes neues wasserhaltiges Kalkborat "Pandermit"; über künstliche Augit-

krystalle; über eine merkwürdige Art Kesselstein; über rosarothe Anorthite von der Alp Pesmeda.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 191–196; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 74–75, 78 [*Part only*].

Rath, *Gerhard vom.* **208.** [Ueber eine seltsame, scheinbar regelmässige Vierlingsverwachsung des Bournonits.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, p. 219.

—— **209.** [Ueber die Kalkspathkrystalle von Bergenhill, New Jersey.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 219–225; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 940–941.

—— **210.** [Ueber einige neue krystallographische Beobachtungen am Kupfer vom Oberen See.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 250–252, 342; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 530–531.

—— **211.** [Ueber seine Besuche der Umgebung von Kremnitz und Schemnitz in Ungarn, August 1875 und September 1877.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 291–324; 1878, pp. 23–34; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 422–423, 528–529, 863, 871–872.

—— **212.** Mineralogische Beiträge. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 34, 1877, pp. 131–196; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 826–827 [*Part only*].

—— **213.** I monti di Campiglia nella Maremma Toscana, con note del Dott. B. Lotti. [*Trad.*] Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 187–196, 278–305, 325–350.

—— **214.** Rutil in Formen des Eisenglanzes aus dem Binnenthal. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 297–298.

—— **215.** Achtlinge des Rutil aus Arkansas. Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 298.

—— **216.** Ueber eine eigenthümliche Zwillingsbildung des Speiskobalts. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 405–406.

—— **217.** Ueber ungewöhnliche und anomale Flächen des Granat aus dem Pfitscher Thale. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 122–130; Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 531.

—— **218.** [Geologische Blicke auf Italien.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 40–59.

—— **219.** [Analyse eines ausgezeichneten Nephrits.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 89–90.

—— **220.** [Ueber das Krystallsystem des Cyanit.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 112–116; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 401–404.

—— **221.** [Ueber eine Silberstufe von Kongsberg.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 116–117; Neues Jahrb. Mineral., 1879, p. 405.

—— **222.** [Ueber Phosphoritstücke von der Insel Klein-Curaçao in der karaibischen See.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 122–123.

Rath, *Gerhard vom.* **223.** [Ueber verschiedene Mineralien aus den argentinischen Staaten.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 148–151.

—— **224.** [Ueber Hannayit und Newberyit, zwei neue Mineralspecies aus der Struvit-Gruppe, sowie über Pyknit (Sillimanit).] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 5–10; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 38–40.

—— **225.** [Ueber Schmelzprodukte und Dünnschliffe von den HH. Fouqué und Michel-Lévy.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 10–12.

—— **226.** [Bericht über seine im Herbst 1878 unternommene Reise durch einige Theile des österreichisch-ungarischen Staates.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 13–66, 92–131, 249–288; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 274–277 [*Part only*].

—— **227.** [Ueber das Krystallsystem des Cyanit. Antwort an Prof. M. Bauer.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 70–74; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 181–182.

—— **228.** [Ueber eine durch ungewöhnliche Verwachsung ausgezeichnete Bleiglanzstufe.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 75–76; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 182.

—— **229.** [Wismutherze von Tazna in Bolivien.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 76–81; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 182–183.

—— **230.** [Ueber den Ausbruch des Aetna vom 26. Mai 1879.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 198–209.

—— **231.** [Ueber geologische und mineralogische Gegenstände der Pariser Weltausstellung des Jahres 1878.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 294–322.

—— **232.** [Ueber zwei Andesitvarietäten aus dem Siebengebirge.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 322–323.

—— **233.** [Ueber das neue Mineral Herrengrundit von Herrengrund, unfern Neusohl in Ungarn.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, p. 323.

—— **234.** [Ueber den Skapolith vom Monzoni, über den Thenardit vom Balchasch-See und über ein glimmerähnliches Mineral von Striegau in Schlesien.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 381–383; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 185–186.

—— **235.** [Mineralien und Gesteine aus der Umgebung von Bodenmais in Niederbaiern.]

Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1879, pp. 105–118.

Rath, *Gerhard vom.* **236.** [Ueber Mineralien aus den Umgebungen von Zöptau und Schönberg im nördlichen Mahren, und über seinen Besuch jenes Gebiets.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 40–54, 156, 213; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 188–191.

—— **237.** Denkrede auf Christian Samuel Weiss. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 58–69.

—— **238.** [Ueber zwei Basaltstücke mit Schwerspath.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, p. 101; 1881, pp. 71–72; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 191; 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 177.

—— **239.** [Ueber Kentrolith, ein neues Mineral aus Chili.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 101–102.

—— **240.** [Ueber einige Atakamitstufen, über Turmaline von Copiapo in Chili und über eine kleine Fahlerzstufe von Horhausen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 102–105; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 191–192.

—— **241.** [Ueber eine kobaltblaue Opalstufe aus Neu-Süd-Wales und über den Mineralreichthum der gen. Colonie.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 113–116.

—— **242.** [Ueber Tridymit aus Neuseeland, Diaspor vom Greiner und Trippkeït, neues Mineral aus Chili.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 207–212; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 192–194.

—— **243.** [Ueber Zinnstein und Hypersthen von Bodenmais.] [*Additional to No.* 235.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, p. 212.

—— **244.** [Ueber einige ausgezeichnete Mineralien, namentlich einen sog. "zerfressenen" Quarzkrystall, Adular und Albit, sämmtlich vom Skopi unfern des Lukmanierpasses.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 231–237; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 172–174.

—— **245.** [Ueber eine Zwillingsverwachsung des Augits.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 237–239; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 174–175.

—— **246.** [Ueber Rutile von Graves' Mountain in Georgien, und Meteorite des Falles von Estherville, Emmet Co., Iowa, 10. Mai 1879.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 239–241.

—— **247.** [Ueber ein merkwürdiges Orthit-Vorkommen in körnigem Kalk von Auerbach.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 25–28; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 175–176.

—— **248.** [Ueber eine ausgezeichnete Kalkspathstufe aus Lancashire, und über Fortwachsungen desselben Minerals von Oberschelden.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 28–31; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 176–177.

Rath, *Gerhard vom.* **249.** [Bemerkungen über das St. Gotthardgebirge und den Gotthardtunnel.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 31–49.

—— **250.** Ueber Aeschynit, Danburit und ein dem Cuspidin ähnliches Mineral. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 67–70, 208–210; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 177; 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 173–174 [*Part only*].

—— **251.** [Ueber das Erdbeben von Ischia vom 4. März 1881, über den Zustand des Vesuv am 18. März 1881 und über einen Besuch des Vultur bei Melfi in der Prov. Basilicata.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 192–208.

—— **252.** Geologische Skizze einer Reise durch Palästina und das Libanongebiet. Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1881, pp. 66–114.

—— **253.** Ueber eine massenhafte Exhalation von Schwefelwasserstoff in der Bucht von Mesolungi [15.–16. Dec. 1881]. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 201–204; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 76–82 [*With additions*]; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 233–236.

—— **254.** [Ueber das Erdbeben von Chios vom 3. April 1881, mit einem Zusatz von Dr. Schwarz.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 11–18.

—— **255.** [Ueber die Geologie der Umgebungen Smyrna's, namentlich des Berges Sipylos.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 16–26.

—— **256.** [Ueber vulkanische Auswürflinge im Tuffe von Nocera und Sarno 4 Meilen OSO von Neapel.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 26–27, 226–229, 230–231.

—— **257.** [Ueber den Miargyrit.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 27–29; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 174–175.

—— **258.** [Ueber Kupferkieskrystalle von Anxbach im Wiedthal.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, p. 30; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 175.

—— **259.** [Ueber eine Pseudomorphose von Argentit nach Rothgültigerz.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, p. 31; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 175.

—— **260.** [Ueber Mineralien aus dem Alathal und von e. a. Punkten Piemonts, sowie über jene Thalschaft und die betreffenden Fundorte.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 215–226.

Rath, *Gerhard vom.* **261.** [Ueber mit weisser Zersetzungsrinde bedeckte Lavastücke aus dem Centralkrater des Vesuv.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 229–231.

—— **262.** [Ueber ausgezeichnete Kalkspathkrystallisationen von Hüttenberg in Kärnthen und von der Bleigrube Arkengarthdale, North Riding of Yorkshire.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 12–14.

—— **263.** [Wanderungen auf der Insel Corsika (14.–23. Sept. 1882).] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 14–31.

—— **264.** [Ueber ungewöhnlich ausgebildete Leuzitkrystalle.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 42–45, 115–124.

—— **265.** [Ueber eine Zinnoberstufe von Moschel in der Pfalz.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 45–46, 122.

—— **266.** [Ueber seine Reisen auf der Insel Sardinien (23.–29. Sept. 1882; 13.–30. April 1883).] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 124–163.

Rath, *Gerhard vom,* & **Brögger,** *W. C.* Ueber grosse Enstatitkrystalle von Kjörrestad im Kirchspiel Bamle, südliches Norwegen. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 549–564; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 379–387.

Rath, *Gerhard vom,* & **Frenzel,** *August.* Ueber merkwürdige Verwachsungen von Quarzkrystallen auf Kalkspath von Schneeberg in Sachsen. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 683–689; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 17–24.

Rath, *Gerhard vom,* & **Reusch,** *Friedrich Eduard.* Ueber farbenschillernde Quarze vom Weisselberge bei Obernkirchen unweit St. Wendel. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 532–538.

Rath, *Heinrich.* Die rationalen Dreiecke. Vollständig entwickelt und mit Ausscheidung aller Wiederholungen in drei systematische Tafeln gebracht. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 188–224.

Ráthay, *Emerich.* Die fleischfressenden Pflanzen. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 561–584.

—— **2.** Ueber die von Exoascus-Arten hervorgerufene Degeneration der Laubtriebe einiger Amygdaleen. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 67–82; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 15–17.

—— **3.** Ueber nectarabsondernde Trichome einiger Melampyrumarten. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 1), pp. 55–77; Wien, Anzeiger, 17, 1880, p. 26.

—— **4.** [Zwei] vorläufige Mittheilung[en] über die Spermogonien der Aecidiomyceten. Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 113–116; 18, 1881, pp. 168–170.

—— **5.** Ueber die Hexenbesen der Kirschbäume und über Exoascus wiesneri, *n. sp.* Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 267–288.

Ráthay, *Emerich.* **6.** Ueber Austrocknungs- und Imbibitions-erscheinungen der Cynareen-Involucren. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 522–533.

—— **7.** Ueber das Eindringen der Sporidien-Keimschläuche der Puccinia malvacearum, *Mont.*, in die Epidermiszellen der Althaea rosea. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 9–10.

—— **8.** Ueber einige autoecische und heteroecische Uredineen. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 11–16.

—— **9.** Untersuchungen über die Spermogonien der Rostpilze. [1882.] Wien, Akad. Denkschr., 46, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1–51.

Ráthay, *Emerich,* & **Haas,** *B.* Ueber Phallus impudicus, *L.*, und einige Coprinus-Arten. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 18–44.

Rathbun, *Richard.* **2.** Preliminary report on the cretaceous lamellibranchs collected in the vicinity of Pernambuco, Brazil, on the Morgan Expedition of 1870. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 241–256.

—— **3.** Observações sobre a geologia, aspecto da Ilha de Itaparica, na Bahia de Todos os Santos. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 3, 1878, pp. 159–183.

—— **4.** Prof. HARTT on the Brazilian sandstone reefs. American Naturalist, 13, 1879, pp. 347–358.

—— **5.** Brazilian corals and coral reefs. American Naturalist, 13, 1879, pp. 539–551.

—— **6.** The devonian Brachiopoda of the Province of Pará, Brazil. [1878.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 14–39.

—— **7.** Notes on the coral reefs of the Island of Itaparica, Bahia, and of Parahyba do Norte. [1878.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 39–41; Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 326–327.

—— **8.** A list of the Brazilian echinoderms, with notes on their distribution, etc. [1879.] Connecticut Acad. Trans., 5, 1878–82, pp. 139–158.

—— **9.** The littoral marine fauna of Provincetown, Cape Cod, Massachusetts. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 116–133.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **10.** Notes on the shrimp and prawn fisheries of the United States. U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 139–152.

Rathbun, *Richard,* & **Hartt,** *Charles Frederic.* Morgan Expeditions, 1870–71: On the devonian trilobites and mollusks of Ereré, Province of Pará, Brazil. [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 110–127.

Rathke, *Bernhard.* **16.** Ueber Phenylsulfocarbaminsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 958–962.

—— **17.** Ueber geschwefeltes Dicyandiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 962–967.

—— **18.** Vorläufige Mittheilung [über Biguanid]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 967–969.

—— **19.** Zur Kenntniss der aromatischen Sulfoharnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 772–774.

—— **20.** Ueber die Einwirkung von Phenylsenföl auf Diphenylguanidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 774–776.

—— **21.** Ueber Biguanid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 776–784.

—— **22.** Ueber die Principien der Thermochemie und deren Anwendung. [Mit besonderer Berücksichtigung von Berthelot's "Essai de mécanique chimique".] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 102–104; Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 15, 1882, pp. 197–224; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 183–186.

—— **23.** Ueber Derivate und Constitution des Schwefelharnstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1774–1780.

—— **24.** Notiz über die Reduction der Kohlensäure durch Kohle. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 15, 1882, pp. 225–227.

Rathouis, (*le père*) ——. Note sur certaines poches contractiles excrétoires chez des tortues fluviales de Chine. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 14.

Ratliffe, *G.* The manufacture of large forgings, and the materials suitable for the same. Iron & Steel Instit. Journ., 1879, pp. 449–464.

Ratte, *F.* Notes sur l'Indo-Chine. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 509–522.

Rattray, *Alexander.* To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Med. Chir. Soc. Proc., 7, 1875, pp. 107–108.

Ratzel, *Fritz.* **7.** Ueber geographische Bedingungen und ethnographische Folgen der Völkerwanderungen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 295–324.

—— **8.** Ueber Fjordbildungen an Binnenseen. Nebst allgemeinen Bemerkungen über die Begriffe Fjord und Fjordstrasse und die nordamerikanischen Küstenfjorde. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 387–396.

Rau, *Albrecht.* Die Lehre von der chemischen Valenz und ihr Verhältniss zur electrochemischen Theorie. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 209–242.

Rau, *Henry M.* Ueber Benzolon und Benzostilbin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 443–445.

Rauber, *August.* Ueber die fötalen Krümmungen der Wirbelsäule. [1874.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1875, pp. 21–23.

Rauber, *August.* **2.** Ueber den Bau der Hirnnerven-Ganglien. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 1–3.

—— **3.** Ueber die Festigkeitsverhältnisse der Knochen. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 45–46.

—— **4.** Beiträge zur Keimblätterbildung bei den Wirbelthieren. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 65–68.

—— **5.** Ueber Schädelmessung. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 68–70.

—— **6.** Ueber den mechanischen Werth einiger Querschnittsformen der Knochen. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 100–102.

—— **7.** Ueber die erste Entwicklung des Kaninchens. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 103–109.

—— **8.** Ueber das Geschlecht des Aals. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 111–112.

—— **9.** Ueber Gyps-Abgüsse der menschlichen Muskulatur. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 113–115.

—— **10.** Ueber das Schicksal der Granulosa des Vogeleies. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 3–4.

—— **11.** Ueber Nervenendigung in Sehnenscheiden. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 5–6.

—— **12.** Ueber die Caudal-Intumescenz des Fischmarkes. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 7–8.

—— **13.** Ueber die erste Entwicklung der Vögel und die Bedeutung der Primitivrinne. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 8–9.

—— **14.** Ueber Variabilität der Entwicklung. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 40–46.

—— **15.** Ueber die Zahl der Spinalnerven des Menschen. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 46–48.

—— **16.** Primitivrinne und Urmund. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Hühnchens. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 550–576.

—— **17.** Dem Gedächtniss an Karl Ernst von Baer. Vortrag. Ueber die Nervencentra der Gliederthiere und Wirbelthiere. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 4, 1877, pp. 1–19.

—— **18.** Ueber den Ursprung des Blutes und der Bindesubstanzen. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 4, 1877, pp. 27–30.

—— **19.** Die Feststellung der Röhrenknochen in den Gelenken und die Knochenform. Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 87–105.

—— **20.** Die letzten spinalen Nerven und Ganglien. Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 603–624.

Rauber, *August.* **21.** Die Theorien der excessiven Monstra. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 133–206; 73, 1878, pp. 551–594; 74, 1878, pp. 66–125.

—— **22.** Ueber die Absonderung der Milch. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 5, 1878, pp. 30–34.

—— **23.** Ueber Doppelbildungen bei Wirbelthieren. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 443–444.

—— **24.** Die Lage der Keimpforte. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 499–503.

—— **25.** Gibt es Stockbildungen (Cormi) bei den Vertebraten? Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 167–190.

—— **26.** Formbildung und Formstörung in der Entwicklung von Wirbelthieren. [*Includes No.* 28.] Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 661–705; 6, 1880, pp. 1–48, 129–184.

—— **27.** Gastrodidymus des Lachses. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 553–554.

—— **28.** Ueber die Doppelmonstra der Fische. [*Included in No.* 26.] [1879.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 6, 1880, pp. 1–2.

—— **29.** Die Lymphgefässe der Gehörknöchelchen. [1879.] Archiv f. Ohrenheilk., 15, 1880, pp. 81–90.

—— **30.** Die Gastrula der Wirbelthiere und die Allantois. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 180–185.

—— **31.** Ueber secundären Dotter in der Keimblase von Säugethieren. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 591–594.

—— **32.** Neue Fundstellen Vater-Pacinischer Körperchen am Menschen und Säugethier. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 635–636.

—— **33.** Ueber das System der spinalen Ganglien. [1880.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 7, 1881, pp. 15–17.

—— **34.** Thier und Pflanze. [I. Ein Wachsthumsgesetz. II. Ueber die Bedeutung der Dotterfurchung. III. Das Problem des Wachsthums und die Botaniker. IV. Anwendungen auf das Thierreich.] Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 130–135, 177–183, 203–208, 226–232, 248–254, 272–277, 298–303, 323–328.

—— **35.** Ueber die Grundform und den Begriff der Zelle. [1881.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 8, 1882, pp. 19–22.

—— **36.** GALILEI über Knochenformen. Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 327–328.

—— **37.** Ueber das Dickenwachsthum des Gehirns. [1882.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 9, 1883, pp. 9–14.

—— **38.** Noch ein Blastoporus. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 143–147, 163–167.

—— **39.** Furchung und Achsenbildung bei Wirbelthieren. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 461–466.

Rauber, *August.* **40.** Neue Grundlegungen zur Kenntniss der Zelle. Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 233–338.

—— **41.** Zur Beurtheilung der pluralen Monstra. Ein Nachtrag zur Radiationstheorie derselben. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 564–567.

Rauber, *August,* & **Moldenhauer,** *Wilhelm.* Ist die Tuben-Paukenhöhle Product des Vorderdarms oder der Mundbucht? [1878.] Archiv f. Ohrenheilk., 14, 1879, pp. 36–52.

Rauch, *G.* Action physiologique de la gelsémine. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 486–487.

Raudnitz, *Robert W.* Beitrag zur Kenntniss der im Bindegewebe vorkommenden Zellen. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 228–232.

Raulin, *Félix Victor.* To reference in No. 59 (*Vol.* 8) *add* Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 448–450.

—— **62.** *Description physique de l'Île de Crète. [*Suite.*] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 353–770.

—— **63.** *Quelques vues générales sur les variations séculaires du magnétisme terrestre. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 137–228.

—— **64.** *Coupes géologiques des sondages exécutés dans le sud-ouest de la France (Gironde, Auch et Dax) par feu Timothée BILLIOT. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1866, pp. 241–268.

—— **65.** *Sur les observations pluviométriques faites dans le sud-ouest de la France (Aquitaine et Pyrénées) surtout de 1861 à 1870. Bordeaux, Acad. Actes, 33, 1872, pp. 171–474.

—— **66.** *Sur les observations pluviométriques faites dans le centre de la France (Plateau central et Languedoc) de 1765 à 1870. Bordeaux, Acad. Actes, 33, 1872, pp. 475–650.

—— **67.** *Sur les observations pluviométriques faites dans le sud-est de la France (Alpes et Provence) de 1728 à 1870. Bordeaux, Acad. Actes, 33, 1872, pp. 651–889.

—— **68.** Sur le régime pluvial de la zone torride, dans le bassin de l'Océan Atlantique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 79–82.

—— **69.** Sur le régime pluvial de la zone torride, dans les bassins des Océans Indien et Pacifique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 295–299.

—— **70.** Probable decrease of discharge of spring water in the south-west of France, in the summer and autumn of 1874. Symons, Meteorol. Mag., 9, 1874, pp. 85–86.

—— **71.** Ueber die Regenvertheilung auf der Balkan-Halbinsel. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 228–232.

—— **72.** Ueber die Regenverhältnisse der britischen Inseln in den Jahren 1861 bis 1870.

Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 197–201.

Raulin, *Félix Victor.* **73.** Régime pluvial de l'Algérie d'après les observations de l'administration des ponts et chaussées et celles des hôpitaux militaires faites de 1838 à 1870 et 1874. Bordeaux, Acad. Actes, 36, 1875, pp. 351–450.

—— **74.** Sur les observations pluviométriques faites dans les colonies françaises (anciennes et actuelles) de la zone torride de 1751 à 1870. Bordeaux, Acad. Actes, 36, 1875, pp. 451–527.

—— **75.** The floods in the south of France. Symons, Meteorol. Mag., 10, 1875, pp. 81–82.

—— **76.** [Sur les preuves de l'affaissement de la côte de Gascogne.] [1874.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. v–vi.

—— **77.** Ueber die Niederschlagsbeobachtungen im aussertropischen Süd-Amerika. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 136–138.

—— **78.** Ueber die Vertheilung des Regens im Alpengebiet von Wien bis Marseille. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 233–247.

—— **79.** [Géologie de la partie orientale de l'Alava. Sondage artésien de Vitoria.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xxxviii–xxxix.

—— **80.** [Remarques sur la répartition des petites planètes situées entre Mars et Jupiter.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. xliii–xliv.

—— **81.** Sur les observations pluviométriques faites dans l'est de la France (Alsace, Vosges, Lorraine, Bresse, Jura, Champagne et Bourgogne) de 1688 à 1870. Bordeaux, Acad. Actes, Année 40 (*Suppl.*), 1881, pp. 1–364.

—— **82.** Sur les observations pluviométriques faites dans la Neustrie (centre septentrional de la France) de 1688 à 1870. Bordeaux, Acad. Actes, Année 40 (*Suppl.*), 1881, pp. 365–604.

—— **83.** Sur les observations pluviométriques faites dans la Bretagne (ouest de la France) de 1785 à 1870. Bordeaux, Acad. Actes, Année 40 (*Suppl.*), 1881, 605–716.

—— **84.** Sur les observations pluviométriques faites dans la moitié septentrionale de la France (est,—Neustrie,—Bretagne) de 1688 à 1870. Bordeaux, Acad. Actes, Année 40 (*Suppl.*), 1881, pp. 717–860.

—— **85.** Observations pluviométriques faites dans l'est de la France (Alsace, Vosges, Lorraine, etc.) de 1871 à 1880. Bordeaux, Acad. Actes, 42, 1881, pp. 191–230.

—— **86.** [Sur la grande dépression barométrique du 31 janvier 1883 sur le sud-ouest de la France.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. xii–xiii.

—— **87.** [Réponse aux communications de *M.* Lespiault. "Des déboisements américains et de leur influence météorologique."] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. xvi–xvii.

Raulin, *Jules.* Combine Nos. 3 & 5 (*Vol.* 8).

—— **5.** *Note sur la végétation des mucédinées dans les milieux artificiels. [1868.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1869, pp. 227–229.

—— **6.** Du sommeil de la chrysalide comparé au sommeil de l'œuf chez diverses espèces de Bombyx. [1878.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 1, 1879, pp. 885–892.

—— **7.** Note sur un moyen de distribution uniforme d'un liquide dans une colonne verticale. [1882.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1883, pp. 95–98.

—— **8.** Note sur la filtration des liquides à travers la laine. Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1883, pp. 109–114.

Raulin, *Jules,* **Lechartier,** *G.,* & **Duclaux,** *Émile.* Note sur l'épaillage chimique de la laine. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 337–344.

Raum, *Joh.* Ueber die Entwickelung der Mäusefinne. Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 614–620.

Raumer, *Ernst von.* Beitrag zur Kenntniss der frankischen Liasgesteine. [1878.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 105–121; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 955–959.

—— **2.** Zur Phosphorsäurebestimmung in Körneraschen. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 375–376.

Raumer, *Ernst von,* & **Hornberger,** *Richard.* Researches on the growth of the maize plant. [*Bied. Centr.*, 1882, 837–844.] Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 491–493.

Raumer, *Ernst von,* & **Kellermann,** *Christoph.* Ueber die Function des Kalks im Leben der Pflanze. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 25–38.

Raumer, *Ernst von,* **Kellermann,** *Christoph,* & **Reess,** *Maximilian.* Vegetationsversuche an Drosera rotundifolia mit und ohne Fleischfütterung. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 114–118; Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 209–218, 225–229.

Raunkjær, *C.* Krystalloider i cellekærner hos pyrolaceer. [1882.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1883, pp. 70–75.

Rauscher, *Vict.* Spiralkörbe für Seile gleicher Widerstandsfestigkeit. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 489–490.

Rausenberger, *Otto.* Beitrag zur linearen Transformation der elliptischen Functionen. Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 335–340.

—— **2.** Theorie der allgemeinen Periodicität. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 379–409.

—— **3.** Beiträge zur Theorie der elliptischen Functionen. I [& II]. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 328–333; 94, 1883, pp. 251–267.

Rausenberger, *Otto.* **4.** Notiz zur Theorie der Modulfunctionen. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 45–46.

—— **5.** Zur Theorie der Functionen mit mehreren, nicht vertauschbaren Perioden. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 47–48.

—— **6.** Ueber eindeutige Functionen mit mehreren, nicht vertauschbaren Perioden. i [& ii]. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 187–212; 21, 1883, pp. 59–70.

—— **7.** Ueber periodische Functionen zweiter Gattung. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 550–556.

Rautenberg, *P.*, & **Claus,** *Adolph.* Ueber die Zersetzung von Jodmethyl- und Jodäthyl-Dimethylanilin durch Kalilauge, und über die Einwirkung von Amylbromid auf Dimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 620–623.

Rautert, *August.* **2.** Ueber die Darstellung schneeweisser Salicylsäure aus roher Salicylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 537–539; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 959–960.

Rauwenhoff, *N. W. P.* **9.** Giebt es Hornprosenchym als ein besonderes Gewebe im Pflanzenreich? Flora, 59, 1876, pp. 200–203.

—— **10.** Over de oorzaken der abnormale vormen van in het donker groeiende planten. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 138–188; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 297–352; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 5, 1878, pp. 267–322.

—— **11.** Ein letztes Wort über das sogenannte Horngewebe. [Erwiderung an Wigand.] Flora, 61, 1878, pp. 129–137.

—— **12.** Over de eerste kiemingsverschijnselen der sporen van cryptogamen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 320–339; Archives Néerland., 14, 1879, pp. 347–369; Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 441–448, 457–466.

Ravenel, *Michel.* Die Maassverhältnisse der Wirbelsäule und des Rückenmarkes beim Menschen. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 334–356.

Ravensworth, *Henry Thomas* **Liddell** (*Earl of*). **3.** On the capercailzie (Tetrao urogallus, *Linn.*). [1876.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, 1877, pp. 334–337.

—— **4.** Note on the bar-tailed pheasant (Phasianus reevesii, *Gray*). [1877.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 7, 1880, p. 168.

Raveret-Wattel, *G.* Les irrigations au point de vue de la conservation du poisson. Les Mondes, 5, 1883, pp. 521–524.

Raveret-Wattel, *G.*, & **Bartet,** ——. Sur la reproduction du saumon de Californie, à l'aquarium du Trocadéro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 796–797.

Ravin, *Eugène*, & **Moreau,** ——. *Découvertes botaniques dans l'Yonne en 1869. Auxerre, Soc. Sci. Bull., 24, 1870 (*Pt.* 2), pp. 36–40.

Ravogli, *Augusto.* Untersuchungen über den Bau, die Entwickelung und Vereiterung der Cutis. Medizin. Jahrbüch., 1879, pp. 49–59.

Rawitz, *Bernhard.* Die Ranvier'schen Einschnürungen und Lantermann'schen Einkerbungen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 57–76.

—— **2.** Die Lebenszähigkeit des Embryo's. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879 (*Suppl.-Bd.*), pp. 69–71.

—— **3.** Ueber den Bau der Spinalganglien. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 283–301; 21, 1882, pp. 244–290.

Rawitzki, *Michael.* Ueber die Lehre vom Kaiserschnitt im Thalmud. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 494–503.

—— **2.** Erwiderung auf die "kritischen Bemerkungen" des Herrn Kotelmann zu dem Aufsatz "Ueber die Lehre vom Kaiserschnitt im Thalmud". Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 240–263.

Rawlinson, (*Canon*) *George.* On the ethnography of the Cimbri. [1876.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 150–157.

Rawlinson, (*Major-Gen. Sir*) *Henry Creswicke.* **9.** *[Opening presidential address to the Roy. Geogr. Soc., Nov., 1871.] Geogr. Soc. Proc., 16, 1872, pp. 81–89.

—— **10.** *[Anniversary presidential address to the Roy. Geogr. Soc., May, 1872.] Geogr. Soc. Proc., 16, 1872, pp. 291–377; Geogr. Soc. Journ., 42, 1872, pp. cxlviii–ccxxxiv.

—— **11.** *[Opening presidential address to the Roy. Geogr. Soc., Nov., 1872.] Geogr. Soc. Proc., 17, 1873, pp. 6–21.

—— **12.** *[Anniversary presidential address to the Roy. Geogr. Soc., May, 1873.] Geogr. Soc. Proc., 17, 1873, pp. 237–310; Geogr. Soc. Journ., 43, 1873, pp. clv–ccxxviii.

—— **13.** Extracts of letters from members of Mr. Forsyth's mission to Kashgar relating to the geographical results of the mission, with remarks. [Letters from Capt. Henry Trotter, Capt. J. Biddulph, Col. T. E. Gordon.] Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 414–444.

—— **14.** [Opening presidential address to the Roy. Geogr. Soc., Nov., 1874.] Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 3–16.

—— **15.** [Anniversary presidential address to the Roy. Geogr. Soc., May, 1875.] Geogr. Soc. Proc., 19, 1875, pp. 368–460; Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. cxix–ccxi.

—— **16.** [Opening presidential address to the Roy. Geogr. Soc., Nov., 1875.] Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 6–21.

—— **17.** [Anniversary presidential address to the Roy. Geogr. Soc., May, 1876.] Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 377–448; Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. cxxix–cc.

Rawlinson, (*Major-Gen. Sir*) *Henry Creswicke.* **18.** The road to Merv. Geogr. Soc. Proc., 1, **1879**, pp. 161–188.

Rawlinson, *Thomas E.* **5.** Notes on the coast-line formation of the western district, and proofs of the uniform condition of meteorological phenomena over long periods of time. [1877.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 14, **1878**, pp. 25–34.

Rawson, *Rawson W.* **2.** Periodicity of rainfall. Nature, 10, **1874**, pp. 263–264.

Rawson, *Robert.* **13.** On Mr. MILLAR's method of finding the axes of an ellipse when two conjugate diameters are given. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, **1875**, pp. 98–101.

—— **14.** Note on a differential resolvent. Messenger of Math., 4, **1875**, pp. 108–109.

—— **15.** On the generalization of M. LIOUVILLE's theorems on definite integrals. (Vol. IV. p. 170.) Messenger of Math., 5, **1876**, pp. 30–32.

—— **16.** Construction of the principal axes of an ellipse, and of a pair of conjugate diameters. Messenger of Math., 5, **1876**, pp. 122–123.

—— **17.** On BOOLE's solution of a differential equation. Messenger of Math., 5, **1876**, pp. 138–139.

—— **18.** On ternary differential equations. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, **1877**, pp. 114–118; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, **1879**, pp. 101–105.

—— **19.** On a class of definite integrals. [1877.] Messenger of Math., 7, **1878**, pp. 65–66.

—— **20.** On cognate Riccatian equations. [1877.] Messenger of Math., 7, **1878**, pp. 69–72.

—— **21.** On a new method of determining the differential resolvents of algebraical equations. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (**1877–78**), pp. 202–215.

—— **22.** On the cubic integral

$$u = \int_\beta^\alpha \frac{dx}{\sqrt{(a-x)(b-x)(c-x)}}.$$

Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, **1878**, pp. 75–85; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, **1879**, pp. 201–213.

—— **23.** Screw propulsion. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, **1879**, pp. 90–94; 19, **1880**, pp. 21–28, 55–60.

—— **24.** Notes on the biquadratic equation

$$x^4 + nx^3 + ax^2 \pm bx + c = 0.$$

Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, **1880**, pp. 127–135.

—— **25.** First resolvents of the quartic

$$y^4 + ay^2 + x_1 y - \frac{a^2}{12} = 0 \ldots\ldots\ldots\ldots(1)$$

and the cubic

$$ay^3 + 3by^2 + 3cy + m = 0 \quad \ldots\ldots(2).$$

Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, **1881**, pp. 144–150; Messenger of Math., 11, **1882**, pp. 19–23 [*Part only*].

Rawson, *Robert.* **26.** On differential resolvents, and partial differential resolvents. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, **1882**, pp. 59–68; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, **1884**, pp. 41–53.

—— **27.** Note on a transformation of RICCATI's equation. [1882.] Messenger of Math., 12, **1883**, pp. 34–36.

—— **28.** Remarks on Prof. Osborne REYNOLDS' paper "On isochronous vibrations". Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, **1883**, pp. 51–54.

—— **29.** On singular solutions of differential equations. [1882.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, **1884**, pp. 170–197.

Raye, *Daniel O'Connell.* Observations on the action of the Darjeeling cinchona febrifuge in malarious fevers. Indian Med. Gaz., 12, **1877**, pp. 171–174.

Rayet, *G.* **18.** Sur un cadran solaire grec trouvé, par *M.* O. RAYET, à Héraclée du Latmos. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 840–842.

—— **19.** Note sur le spectre de la Comète de COGGIA (1874, III). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 1650–1652.

—— **20.** Les cadrans solaires coniques. Annales de Chimie, 6, **1875**, pp. 52–86.

—— **21.** Éphéméride de la Planète (156), déterminée au moyen des observations faites à Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876**, p. 33.

—— **22.** Éphéméride [et éléments] de la Planète (162). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876**, pp. 1150–1151, 1323.

—— **23.** Recherches sur les observations magnétiques faites à l'Observatoire de Paris de 1667 à 1872. Paris, Observ. Annales, 13, **1876**, pp. A*.1–A*.40.

—— **24.** Note sur quelques propriétés géométriques du canevas des cartes orthodromiques équatoriales. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, **1878**, pp. 135–136.

—— **25.** Note sur la découverte des planètes intra-mercurielles pendant l'éclipse du 29 juillet 1878. Bull. Sci. Math. Astron., 3, **1879** (*Pt.* 1), pp. 59–64.

—— **26.** Positions de la Comète *b* de 1880, déterminées à l'Observatoire de Bordeaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, **1880**, p. 1153.

—— **27.** Observations de la Comète Wells, faites au cercle méridien de 7 pouces (0^m, 189) de l'Observatoire de Bordeaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, **1882**, p. 1581.

—— **28.** [Remarques sur la grande Comète 1882 IV et son identité.] [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, **1883**, pp. iv–vi.

Rayet, *G.* **29.** Observation du spectre de la Comète Pons 1812-Brooks à l'équatorial de 14 pouces (0^{m}, 378) de l'Observatoire de Bordeaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1352–1353.

Rayet, *G.*, & **Wolf,** *C.* **4.** Note sur la Comète de Coggia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 369–371.

Rayleigh, *John William* **Strutt** (*Lord*). To references in No. 22 (*Vol.* 8) *add* Amer. Journ. Sci., 5, 1873, pp. 216–217; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 175–176.

—— **27.** *[Vibrations of membranes.] [1873.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 9–10.

—— **28.** On the manufacture and theory of diffraction-gratings. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 81–93, 193–205; 11, 1881, pp. 196–205.

—— **29.** A contribution to the theory of resonators. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 419–426.

—— **30.** Note on the numerical calculation of the roots of fluctuating functions. [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 119–124.

—— **31.** On the vibrations of approximately simple systems. [Second note.] Phil. Mag., 48, 1874, pp. 258–262.

—— **32.** A statical theorem. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 452–456; 49, 1875, pp. 183–185.

—— **33.** Mr. Hamilton's string organ. Nature, 11, 1875, pp. 308–309.

—— **34.** General theorems relating to equilibrium and initial and steady motions. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 218–224.

—— **35.** On the dissipation of energy. Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 386–389; Nature, 11, 1875, pp. 454–455.

—— **36.** On the work that may be gained during the mixing of gases. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 311–319.

—— **37.** Vibrations of a liquid in a cylindrical vessel. Nature, 12, 1875, p. 251.

—— **38.** On the approximate solution of certain problems relating to the potential. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 70–75.

—— **39.** On waves. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 257–279.

—— **40.** Our perception of the direction of a source of sound. Nature, 14, 1876, pp. 32–33.

—— **41.** On the resistance of fluids. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 430–441.

—— **42.** Notes on hydrodynamics. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 441–447.

—— **43.** *On a permanent deflection of the galvanometer-needle under the influence of a rapid series of equal and opposite induced currents. [1868.] Phil. Mag., 3, 1877, pp. 43–46.

—— **44.** On the application of the principle of reciprocity to acoustics. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 118–122; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 300–304.

Rayleigh, *John William* **Strutt** (*Lord*). **45.** Acoustical observations. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 456–464; 7, 1879, pp. 149–162; 9, 1880, pp. 278–283; 13, 1882, pp. 340–347.

—— **46.** On the lower limit of the prismatic spectrum, with especial reference to some observations of Sir John Herschel. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 348–353.

—— **47.** On progressive waves. [1877.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 21–26; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 137–139.

—— **48.** On the amplitude of sound-waves. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 248–249.

—— **49.** Absolute pitch. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 12–14.

—— **50.** On the relation between the functions of Laplace and Bessel. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 61–64.

—— **51.** Note on acoustic repulsion. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 270–271.

—— **52.** On the irregular flight of a tennis-ball. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 14–16.

—— **53.** A simple proof of a theorem relating to the potential. Messenger of Math., 7, 1878, p. 69.

—— **54.** The explanation of certain acoustical phenomena. [1878.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 536–542; Nature, 18, 1878, pp. 319–321.

—— **55.** On the instability of jets. London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 4–13.

—— **56.** On the determination of absolute pitch by the common harmonium. Nature, 19, 1879, pp. 275–276.

—— **57.** The influence of electricity on colliding water drops. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 406–409; Nature, 19, 1879, pp. 486–487.

—— **58.** On the capillary phenomena of jets. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 71–97.

—— **59.** Investigations in optics, with special reference to the spectroscope. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 261–274, 403–411, 477–486; 9, 1880, pp. 40–55.

—— **60.** On reflection of vibrations at the confines of two media between which the transition is gradual. [1880.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 51–56.

—— **61.** On the stability, or instability, of certain fluid motions. [1880.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 57–70.

—— **62.** On the minimum aberration of a single lens for parallel rays. Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 373–375.

—— **63.** On the resultant of a large number of vibrations of the same pitch and of arbitrary phase. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 73–78.

Rayleigh, *John William* **Strutt** (*Lord*). **64.** On the resolving-power of telescopes. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 116–119.

—— **65.** Note on the theory of the induction balance. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 472–473.

—— **66.** On images formed without reflection or refraction. [1880.] Phil. Mag., 11, 1881, pp. 214–218.

—— **67.** The photophone. Nature, 23, 1881, pp. 274–275.

—— **68.** On the electromagnetic theory of light. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 81–101.

—— **69.** On the velocity of light. Nature, 24, 1881, pp. 382–383; 25, 1882, p. 52.

—— **70.** On a question in the theory of lighting. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 526.

—— **71.** On the infinitesimal bending of surfaces of revolution. [1881.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 4–16.

—— **72.** Experiments on colour. [Second note.] [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 64–66.

—— **73.** Experiments to determine the value of the British Association unit of resistance in absolute measure. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 398–399; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 661–697.

—— **74.** [Presidential address before the Math. and Phys. Sci. Sect. of the Brit. Assoc. at Southampton, Aug. 24th.] Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 437–441; Nature, 26, 1882, pp. 400–402.

—— **75.** On the tension of mercury vapours at common temperatures. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 441.

—— **76.** On the absolute measurement of electric currents. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 445–446.

—— **77.** On the duration of free electric currents in an infinite conducting cylinder. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 446–447.

—— **78.** On the equilibrium of liquid conducting masses charged with electricity. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 184–186.

—— **79.** On an instrument capable of measuring the intensity of aerial vibrations. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 186–187.

—— **80.** Comparison of methods for the determination of resistances in absolute measure. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 329–346.

—— **81.** On a new arrangement for sensitive flames. [1880.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 17–18.

—— **82.** On an effect of vibrations upon a suspended disc. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, p. 18.

—— **83.** The use of telescopes on dark nights. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 197–198.

—— **84.** On a new form of gas battery. [1882.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, p. 198.

Rayleigh, *John William* **Strutt** (*Lord*). **85.** Further observations upon liquid jets, in continuation of those recorded in the Royal Society's 'Proceedings' for March and May, 1879. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 130–145.

—— **86.** On the dark plane which is formed over a heated wire in dusty air. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 414–418; Chemical News, 47, 1883, pp. 1–2; Nature, 28, 1883, pp. 139–140.

—— **87.** On the mean radius of coils of insulated wire. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 321–324.

—— **88.** On the invisibility of small objects in a bad light. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, p. 324.

—— **89.** On maintained vibrations. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 229–235.

—— **90.** The soaring of birds. Nature, 27, 1883, pp. 534–535.

—— **91.** Investigation of the character of the equilibrium of an incompressible heavy fluid of variable density. [1883.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 170–177.

—— **92.** Distribution of energy in the spectrum. Nature, 27, 1883, pp. 559–560.

—— **93.** On the vibrations of a cylindrical vessel containing liquid. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 385–389.

—— **94.** On the crispations of fluid resting upon a vibrating support. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 50–58.

—— **95.** On porous bodies in relation to sound. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 181–186.

—— **96.** Suggestions for facilitating the use of a delicate balance. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 401–402.

—— **97.** On the imperfection of the galvanometer as a test of the evanescence of a transient current. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 444–445.

—— **98.** On LAPLACE's theory of capillarity. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 309–315.

Rayleigh, *John William* **Strutt** (*Lord*), & **Schuster,** *Arthur*. On the determination of the ohm in absolute measure. Part I.—By Lord RAYLEIGH. Part II.—By Arthur SCHUSTER. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 104–141.

Rayleigh, *John William* **Strutt** (*Lord*), & **Sidgwick,** *Eleanor Mildred* (*Mrs. Henry*). On the specific resistance of mercury. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 27–28; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 173–185.

—— —— **2.** Experiments, by the method of LORENZ, for the further determination of the absolute value of the British Association unit of resistance, with an appendix on the determination of the pitch of a standard tuning-fork. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 438–439; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 295–322; Chemical News, 47, 1883, p. 27.

Raymann, *Bohuslaw.* Sur les produits de condensation des ortho-homologues de la benzine. (Note préliminaire.) Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 532–535.

—— **2.** Sur l'aldéhyde de l'acide orthotoluique. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 498–499.

—— **3.** Ueber die Chlorirung des Cymols in der Siedehitze. Prag, Sitzber., 1878, pp. 30–32.

—— **4.** Nová sloučenina, vzniklá rozkladem kyseliny acetylén-dikarbonové. Prag, Sitzber., 1880, pp. 206–207.

—— **5.** Beitrag zur Kenntniss des Benzolhexachlorides. Prag, Sitzber., 1880, pp. 271–274.

Raymann, *Bohuslaw,* & **Preis,** *Karl.* Ueber einige Derivate des Cholesterins. Prag, Sitzber., 1878, pp. 295–299.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Jod auf aromatische Verbindungen mit langen Seitenketten. Prag, Sitzber., 1878, pp. 299–312; 1879, pp. 494–500; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 219–224; 13, 1880, pp. 344–347.

—— —— **3.** Ueber den Orthobrombenzaldehyd. Prag, Sitzber., 1878, pp. 316–317.

—— —— **4.** Einwirkung von Fluorkiesel auf einige organische Hydroxylverbindungen. Prag, Sitzber., 1878, pp. 318–319.

—— —— **5.** Beiträge zur Kenntniss des Cholesterins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 224–225.

—— —— **6.** Ueber einige dichromsaure Salze. Prag, Sitzber., 1879, pp. 455–460; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 340–343.

—— —— **7.** Ueber Wismuth- und Cadmium-Kaliumchromate. Prag, Sitzber., 1879, pp. 507–513.

—— —— **8.** Einwirkung von Jod auf aromatische Kohlenwasserstoffe mit längeren Seitenketten. Prag, Sitzber., 1880, pp. 267–271.

Raymond, *Edg.* Nouvelle méthode volumétrique de dosage du manganèse dans les aciers, fonte, ferro-manganèse, etc. Cuyper, Revue Univ., 13, 1883, pp. 460–462.

Raymond, *Fulgence.* [Sur l'action thérapeutique du bromure de camphre.] [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 420–422.

—— **2.** Note sur les arthropathies de l'ataxie locomotrice. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 31–34.

—— **3.** [Les localisations cérébrales.—Cas illustratif.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 126–127.

—— **4.** Du traitement de la fièvre typhoïde et autres affections infectieuses par la médication phéniquée simple ou associée au phénate de soude. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 245–250.

—— **5.** Sclérose des cordons postérieurs et des cordons latéraux, coexistant chez le même malade.—Prédominance presque exclusive des symptômes spéciaux à la sclérose des cordons latéraux. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 457–463.

Raymond, *Fulgence.* **6.** Sur certains délires (simulant la folie) survenus dans le cours de néphrites chroniques et paraissant se rattacher à l'urémie. Archives Gén. de Méd., 9, 1882, pp. 294–317.

Raymond, *Fulgence,* & **Arthaud,** *G.* Recherches expérimentales sur l'étiologie de la tuberculose. Archives Gén. de Méd., 11 (1), 1883, pp. 25–54, 433–454.

Raymond, *Fulgence,* & **Vulpian,** *Edme Félix Alfred.* Empoisonnement par l'acide osmique. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 251–257.

—— —— **2.** Sur l'origine des fibres nerveuses excito-sudorales de la face. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 11–15.

Raymond, *G.* Observations sur l'organisation et les mœurs du Nematus ribesii, *Scopoli.* [1881.] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882, pp. 287–312.

Raynal, *E.* Cellulite péritendineuse du tendon d'Achille. Archives Gén. de Méd., 11 (2), 1883, pp. 677–689.

Raynaud, *A. G. Maurice.* De quelques troubles de la vision liés aux modifications de la température. Archives Gén. de Méd., 26, 1875, pp. 513–530.

—— **2.** Étude expérimentale sur le rôle du sang dans la transmission de l'immunité vaccinale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 453–456.

—— **3.** Sur la lymphe, comme agent de propagation de l'infection vaccinale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1517–1520.

—— **4.** Troisième note sur l'infection vaccinale. Rôle élaborateur des ganglions lymphatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 963–966.

—— **5.** Sur la transmissibilité de la rage de l'homme au lapin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 714–716; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 57–58.

Raynaud, *A. G. Maurice,* & **Sabourin,** *Charles.* Note sur un cas d'énorme dilatation des voies biliaires, avec périangiocholite chronique et hypertrophie des glandes péricanaliculaires. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 37–57.

Raynaud, *Hip.* Sur le dosage de la glycérine dans les vins. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 259–262; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1077–1080.

Raynaud, *Jules.* **11.** Sur les dérivations du courant le long des lignes électriques. Annales Télégraph., 1, 1874, pp. 225–233; 2, 1875, pp. 274–284.

—— **12.** Des moyens d'augmenter le rendement des fils télégraphiques desservis par des appareils écrivants. Annales Télégraph., 1, 1874, pp. 329–349; 2, 1875, pp. 452–465; 3, 1876, pp. 24–53.

Raynaud, *Jules.* **13.** Des essais électriques dits de la boucle (loop-test). Annales Télégraph., 3, 1876, pp. 315–326.

—— **14.** Exposé des phénomènes fondamentaux de l'électricité statique. Annales Télégraph., 3, 1876, pp. 579–598.

—— **15.** Observations relatives à une note récente de *M.* du Moncel, sur les meilleures conditions de l'emploi des galvanomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 480–481.

—— **16.** Formules relatives à la construction des bobines d'électro-aimants et des cadres galvanométriques. Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 200–215

—— **17.** Effets d'une perte en un point d'une ligne télégraphique. Annales Télégraph., 5, 1878, pp. 185–189.

—— **18.** De la disposition à donner aux piles suivant la résistance du circuit extérieur. Annales Télégraph., 5, 1878, pp. 485–493.

—— **19.** Notice sur l'établissement de la ligne télégraphique sous-marine directe entre le Continent français et la Corse. Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 97–122.

—— **20.** Sur l'énergie des systèmes électrisés. Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 297–310.

—— **21.** Magnétisme des navires. Régulation des compas. Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 334–341.

Razzaboni, *Amilcare.* Alcune proprietà delle superficie a linee di curvatura piane. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 529–536; Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 129–130.

—— **2.** Sopra alcune superficie gobbe applicabili. Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 92–109.

Razzaboni, *Cesare.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 10, 1873, pp. 10–14.

—— **2.** *Sugli efflussi dei liquidi da' recipienti ne' quali affluisce permanentemente un volume d' acqua diverso da quello che nello stesso tempo è erogato dalla luce. [1859.] Modena, Accad. Sci. Mem., 3, 1861, pp. 101–112.

—— **3.** *Sulla risultante delle pressioni che un liquido grave omogeneo in equilibrio esercita sulla superficie di un corpo immerso e sul centro di pressione di essa superficie. [1862.] Modena, Accad. Sci. Mem., 5, 1863, pp. 3–11.

—— **4.** *Le formule della parallasse annua e della aberrazione della luce dedotte immediatamente da quelle della parallasse astronomica. Modena, Accad. Sci. Mem., 9, 1868, pp. 3–13.

—— **5.** Sopra un nuovo molinello idrotachimetrico. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 185–191.

Razzaboni, *Cesare.* **6.** Del moto delle acque in vasi comunicanti per mezzo di lunghi tubi. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 537–548.

—— **7.** Sul moto dell' acqua per alvei a fondo orizzontale. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 677–687.

—— **8.** Sopra alcuni casi d' efflusso di liquidi per vasi comunicanti. Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 135–146.

—— **9.** Del moto dell' acqua per vasi discontinui. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 267–282.

—— **10.** Del moto lineare dei liquidi tenendo conto della loro viscosità con applicazione ad alcuni casi d' efflusso. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 689–706.

—— **11.** Del moto oscillatorio dell' acqua in due vasi prismatici comunicanti per mezzo di un terzo tenendo conto della viscosità del liquido. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 387–400.

Read, *Reginald Bligh.* Lepidoptera having the antlia terminal in a teretron or borer. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 150–154.

—— **2.** On Doris arbutus, *Angas.* [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 291–292.

Read, *T. C.*, & **Jenkins,** *P.* On the transverse strains of iron merchant vessels. Naval Architects Trans., 23, 1882, pp. 174–185.

Reade, *Thomas Mellard.* **7.** *The drift-beds of the north-west of England.—Part I. Shells of the Lancashire and Cheshire low-level boulder-clay and sands. [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 27–37.

—— **8.** Tidal action as a geological cause. Liverpool Geol. Soc. Proc., 2, 1874 (*Sess.* 15), pp. 50–72.

—— **9.** Wind denudation.—Eolites. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 587–588.

—— **10.** Pebble ridges. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 360–361.

—— **11.** On the South-Lancashire wells. Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 66–72.

—— **12.** The glacial and post-glacial deposits of Garston and the surrounding district, with remarks on the structure of the boulder-clay. [1874.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 19–27.

—— **13.** Speculations on the probable distribution of land and sea during the deposition of the marine boulder-clays and sands. [1875.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 35–48.

—— **14.** [Presidential address to the Liverpool Geol. Soc., Oct. 12th, 1875.—The comparative physiography of the Earth and the Moon.] [1875.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 59–89.

Reade, *Thomas Mellard.* **15.** The lower lias of Street, Somerset. [1875.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 97–99.

—— **16.** The Formby and Leasowe marine beds, as shown in a section near Freshfield. [1876.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 120–122.

—— **17.** [Presidential address to the Liverpool Geol. Soc., Oct. 10th, 1876.—Geological time.] [1876.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 211–235.

—— **18.** Glacial striations at Little Crosby. [1876.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 241–243.

—— **19.** On the geological significance of the *Challenger* discoveries. [1877.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 331–341.

—— **20.** The submarine forest at the Alt mouth. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 447–448.

—— **21.** Some further notes on the submarine forest at the Alt mouth. Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 362–370.

—— **22.** On a section through Glazebrook Moss, Lancashire. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 808–810.

—— **23.** The age of the world as viewed by the geologist and the mathematician. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 145–154.

—— **24.** Limestone as an index of geological time. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 281–283.

—— **25.** On a section of boulder-clay and gravels near Ballygalley Head, and an inquiry as to the proper classification of the Irish drift. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 679–681.

—— **26.** A problem for Irish geologists in post-glacial geology. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 255–258; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 173–176.

—— **27.** Oceans and continents. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 385–391.

—— **28.** The date of the last change of level in Lancashire. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 436–439.

—— **29.** Oceanic islands. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 75–77.

—— **30.** Æolian sandstone. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 197–198.

—— **31.** On the relations of the glacial deposits of the Clyde and Forth to those of the north-west of England and north of Ireland. [1880.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 264–276.

—— **32.** On the chalk-masses or boulders included in the contorted drift of Cromer, their origin and mode of transport. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 222–237.

—— **33.** Subsoil denudation of boulder-clay. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 265–266.

—— **34.** The drift-beds of the north-west of England and north Wales.—Part II. Their nature, stratigraphy and distribution. [1882.] Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 83–132.

Reade, *Thomas Mellard.* **35.** Some suggestions on the Cromer forest bed. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 221–224.

—— **36.** Examination of a calculation of the age of the Earth based upon the hypothesis of the permanence of oceans and continents. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 309–310.

—— **37.** The human skull found near Southport. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 547–548.

Reading, *J. J.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Plymouth Instit. Trans., I (*Pt.* 1861–62), pp. 41–64; (*Pt.* 1862–63), pp. 89–122.

Readwin, *Thomas Allison.* **7.** Note on "doubtful minerals". Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 84–90.

—— **8.** On mineral growth at ordinary temperatures, and under ordinary conditions. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 158–184, 228.

—— **9.** Notes on some Norwegian minerals. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 229–233.

—— **10.** Notes on some minerals of the Mawddach valley. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 122–127.

—— **11.** Further notes on mineral growth. [1880.] Mineralog. Mag., 4, 1882, pp. 96–102.

Réal, ——. Identité de nature de l'érysipèle spontané et de l'érysipèle traumatique; conséquences qui en découlent. (Extrait.) Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 119–120.

Reale, ——. Del fenato e del solfo-fenato di chinina. Sperimentale, 36, 1875, pp. 210–214.

Realis, *S.* **13.** Sur l'intégrale $\int \cos^{2m+1}x dx$. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 83–88.

—— **14.** Simples remarques sur les racines entières des équations cubiques. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 289–298, 424–427.

—— **15.** Particularités relatives à l'équation du troisième degré. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 178–181.

—— **16.** Note sur quelques équations indéterminées du troisième degré. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 454–457.

—— **17.** Sur les équations du troisième et du quatrième degré dont les racines s'expriment sans l'emploi des radicaux cubiques. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 296–301.

—— **18.** Développements sur quelques théorèmes d'arithmétique. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 500–509.

—— **19.** Exercices de calcul algébrique. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 501–506.

—— **20.** Sur quelques intégrales indéfinies. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 343–351.

—— **21.** Sur une équation indéterminée. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 289–297.

Realis, *S.* **22.** Résolution d'une équation indéterminée. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 494–497.

—— **23.** Résolution d'une équation indéterminée par formules directes. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 535–542.

Rebatel, ——. Recherches expérimentales sur l'inoculation des maladies vénériennes aux animaux. [1881.] Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 21, 1882, pp. 223–229.

Rebatel, ——, & **Picard,** *Pierre.* Action des sels de morphine sur le cœur. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 145–146.

Reber-Tschumper, *D.* Die Honigbiene (Apis mellifica, *L.*). [1882.] St. Gallen, Bericht, 1883, pp. 119–164.

Rebiček, *Gustav.* Beschreibung eines Kegelschnittzeichners. Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 64–68.

Reboul, *Edmond.* **16.** Chlorobromures de propylène. Propylglycol normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1773–1776.

—— **17.** Éthers du propylglycol normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 169–173.

—— **18.** Constitution du propylène bromé ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 317–320.

—— **19.** Sur un nouveau propylène chloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 377–379.

—— **20.** Sur l'acide pyrotartrique normal. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 386–388.

—— **21.** Acide pyrotartrique normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1197–1199.

—— **22.** Sur quelques dérivés de l'acide pyrotartrique normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1502–1504.

—— **23.** Recherches sur la synthèse des acides des séries $C^nH^{2n-2}O^2$ et $C^nH^{2n-4}O^2$: acides allyl- et diallylacétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1233–1236.

—— **24.** Recherches sur l'isomérie dans la série du propylène. Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 453–511.

—— **25.** Sur les vins de raisins secs. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 117–125, 201–207.

—— **26.** Recherches sur les monamines tertiaires: I. Action de la triéthylamine sur les propylènes monobromés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1422–1424.

—— **27.** Recherches......... II. Action de la chaleur sur le bromure d'allyltriéthylammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1464–1466.

—— **28.** Recherches......... III. Action de la triéthylamine sur les éthers à hydracides des alcools secondaires et tertiaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 69–72.

Reboul, *Edmond.* **29.** Action de la triéthylamine sur l'épichlorhydrine. Composés de l'oxallyltriéthylammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 423–424.

—— **30.** Action de la triéthylamine sur la trichlorhydrine symétrique et sur les deux glycides dichlorhydriques isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 993–996.

—— **31.** Recherches sur les ammoniaques composées oxygénées: I. Hydroxallyl-diamines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1488–1491.

—— **32.** Sur une monamine oxygénée incomplète, l'oxallyl-diéthylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1556–1558.

Reboul, *Edmond,* & **Bourgoin,** *Edme Alfred.* Faits pour servir à l'histoire des acides pyrotartriques. Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 549–561.

—— —— **2.** Transformation de l'acide pyrotartrique normal en acide dibromopyrotartrique et en acide dibromosuccinique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 556–558; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 348–350; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 376–379.

—— —— **3.** Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1231–1233; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 545–548; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 29–32.

—— —— **4.** Recherches sur le propylène normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1395–1398; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 51–55; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 127–130.

Rebourgeon, ——. Expériences sur la trichinose. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 117–118.

Reboux, ——. **7.** Résumé des recherches faites dans le quaternaire de Paris. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 65–68.

—— **8.** Sur l'ambre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1374–1376.

—— **9.** Notice sur des fouilles et recherches faites dans le quaternaire des environs de Paris. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 85–90.

—— **10.** Note sur le succin ou ambre jaune. Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 138–144.

Rebuffat, *O.* Sui cinnamati di bario e di calcio. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 165–167.

Rechenberg, *C. von.* Ueber die Einwirkung von Jod auf kohlensaures Guanidin und Nitrosoguanidin. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 870–872.

—— **2.** Ueber die Wärmebindung beim Lösen von Chlorkalium in Wasser. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 143–145.

Rechenberg, *C. von.* **3.** Ueber die Verbrennungswärme organischer Verbindungen. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 1–45, 223–250.

—— **4.** Gehalt der thierischen und Pflanzenfette an freien Fettsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2216–2218.

—— **5.** Ueber den Gehalt der thierischen und pflanzlichen Fette an freien Fettsäuren. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 512–520.

Reck, ——. Ungünstigste Belastungsart für Fachwerkträger, kontinuirliche Gelenkträger und für Bögen mit drei Gelenken. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 20, 1874, col. 352–384.

—— **2.** Vergleichung einiger trapezförmiger Futtermauer-Profile. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 20, 1874, col. 395–406.

Recklinghausen, *Friedrich Daniel von.* **9.** Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn Cohnheim "Einfacher Gallertkropf mit Metastasen". Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 153–155.

—— **10.** Ueber die Ranula, die Cyste der Bartholin'schen Drüse und die Flimmercyste der Leber. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 425–495.

Recknagel, *Georg.* **5.** Ueber Temperatur und Temperaturmaass. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 275–302.

—— **6.** Manometrische Methode zur Bestimmung des specifischen Gewichts der Gase. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 291–304.

—— **7.** Theorie des natürlichen Luftwechsels. [I.—IV. Abhandl.] München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 424–504; 10, 1880, pp. 33–88; Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 1–68, 505–548.

—— **8.** Ueber ein zu Geschwindigkeitsmessungen an Luftströmen geeignetes Instrument (Anemometer). Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 149–174.

—— **9.** Ueber Luftwiderstand. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 677–694.

Reclus, *Élisée.* **5.** Le Bosphore et la Mer Noire. Genève, Soc. Géogr. Mém., 14, 1875, pp. 19–35.

Reclus, *Paul,* & **Malassez,** *Louis Charles.* Sur les lésions histologiques de la syphilis testiculaire. Paris, Labor. Histol. Trav., 1881, pp. 269–312; Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 946–988.

Récluz, *C. A.* **100.** *Mélanges malacologiques. [Avec une note additionnelle de _M._ Charles Des Moulins relative au Solen curtus.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 29–70.

Redard, *Paul.* Note sur un appareil thermo-électrique destiné à la recherche des températures locales. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 262–266.

—— **2.** Température de la peau du thorax à l'état physiologique et dans la pneumonie et la pleurésie aiguës. Recherches avec les appareils thermo-électriques. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 300–302.

Redard, *Paul.* **3.** Sur la température locale des articulations à l'état normal et pathologique. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 8, 1882, pp. 358–360.

Redfern, *Peter.* **8.** [Presidential address to the Biol. Sect. of the Brit. Assoc., Aug. 25th.—On the cell theory.] Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 96–102; Nature, 10, 1874, pp. 327–330.

Redgrave, *Gilbert Richard.* Sewage interception systems, or dry-sewage processes. Instit. Civ. Engin. Proc., 45, 1876, pp. 130–143.

Redgrave, *Gilbert Richard,* & **Scott,** *(Maj. Gen.) Henry Young Darracott.* The manufacture and testing of Portland cement. Instit. Civ. Engin. Proc., 62, 1880, pp. 67–86.

Redhouse, *James William.* The "false dawn". [1879.] Nature, 21, 1880, pp. 33–34.

Redier, ——, & **Pécholier,** *G.* Recherches expérimentales sur l'action physiologique des hellébores. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 825–828.

—— —— **2.** Nouvelles recherches expérimentales sur l'action physiologique de la vératrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1165–1166.

Redier, *A.* Note sur la correction des variations de marche des pendules astronomiques, provenant des différences de pression atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1174–1175; Phil. Mag., 3, 1877, p. 80.

Redier, *Louis.* On a new barograph. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 412–413; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 297–300.

—— **2.** Un appareil pour mesurer et enregistrer la résistance de l'air. Aéronaute, 10, 1878, pp. 71–80.

Redman, *John Baldry.* **6.** The river Thames. Instit. Civ. Engin. Proc., 49, 1877, pp. 67–114; 59, 1880, pp. 286–288; 72, 1883, pp. 254–261.

—— **7.** Sea-shore alluvion—Dungeness or Denge-nesse. Nature, 25, 1882, pp. 583–584; 28, 1883, pp. 125–126.

—— **8.** River Thames—Abnormal high tides. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 6–7.

Redon, *Henri Gustave.* Recherches sur les tænias de l'homme. Une nouvelle espèce de Tænia en Algérie, [T. algérien]. Mém. Méd. Militaires, 2, 1883, pp. 181–185.

—— **2.** Expériences sur le développement rubanaire du cysticerque de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 676–678; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 6, 1877, *Art.* 4.

Redon, *Léon.* Sur une modification au procédé ordinaire de dosage du glucose dans l'urine par les liqueurs cupro-potassiques ou sodiques. Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 15, 1876, pp. 157–160.

Redon, *Léon.* **2.** Balance de haute précision. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 315–316.

Redtenbacher, *Anton.* **2.** Reste von Ursus spelaeus aus einer Höhle bei Wildalpe in Obersteiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 16–17.

—— **3.** Ueber die Lagerungsverhältnisse der Gosaugebilde in der Gams bei Hieflau. Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 1–6.

Redwood, *Theophilus.* **9.** Note on the analysis of milk. [1875.] Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 22–25; Chemical News, 31, 1875, pp. 78–79.

—— **10.** On the determination of the melting-points of butter and other fats. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 51–52.

—— **11.** The poisonous properties of yew leaves. [1877.] Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 361–362.

—— **12.** The diffusive properties of some preparations of iron. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 709–712.

Reech, *F.* **19.** Théorie des surfaces de révolution qui, par voie de déformation, sont superposables les unes aux autres et chacune à elle-même dans toutes ses parties. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1388–1391, 1442–1444.

Reed, (*Sir*) *Edward James.* **11.** *On iron-cased ships of war; including a description of H.M.S. *Enterprise,* and some remarks on sea-going shield ships. Naval Architects Trans., 4, 1863, pp. 31–50.

—— **12.** *On the height of the centre of gravity in iron-cased ships. Naval Architects Trans., 5, 1864, pp. 1–6.

—— **13.** *On the *Bellerophon, Lord Warden,* and *Hercules* targets. Naval Architects Trans., 7, 1866, pp. 13–20.

—— **14.** *On some recent cases of apparent negative slip in screw propellers. Naval Architects Trans., 7, 1866, pp. 114–122.

—— **15.** *On certain cases of weakness in iron ships. Naval Architects Trans., 8, 1867, pp. 27–41.

—— **16.** *On trials of steamships at the measured mile. Naval Architects Trans., 8, 1867, pp. 100–107.

—— **17.** *On the stability of monitors under canvas. Naval Architects Trans., 9, 1868, pp. 198–208.

—— **18.** On certain Austrian iron-clads. Naval Architects Trans., 17, 1876, pp. 73–77.

—— **19.** On the injuries sustained by the *Livadia* in the Bay of Biscay. Naval Architects Trans., 22, 1881, pp. 265–270.

—— **20.** The stability of merchant steamships. Nature, 28, 1883, pp. 419–423.

Reed, (*Sir*) *Edward James,* & **Woolley,** *Joseph.* Curves of position for determining the place of a ship at sea. Naval Science, 3, 1874, pp. 34–42.

Reed, (*Sir*) *Edward James,* & **Woolley,** *Joseph.* **2.** On mechanical forces in heavy ordnance. Naval Science, 3, 1874, pp. 69–82, 178–187.

—— —— **3.** On the deviation of the compass. Naval Science, 3, 1874, pp. 87–94, 188–197.

—— —— **4.** The geometrical theory of stability for ships and other floating bodies. Naval Science, 3, 1874, pp. 125–137, 449–458.

—— —— **5.** The compound engine in war ships. Naval Science, 3, 1874, pp. 158–169.

—— —— **6.** On the metacentre and metacentric curves. Naval Science, 3, 1874, pp. 439–448.

—— —— **7.** On chronometer diagrams. Naval Science, 4, 1875, pp. 26–36.

Reed, *Edwyn C.* **3.** On the Coleoptera Geodephaga of Chile. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 48–70.

—— **4.** Remarks on the birds of Juan Fernandez and Mas-a-fuera. Ibis, 4, 1874, pp. 81–84.

Reed, (*Rev.*) *Joseph.* Observations of the great Comet (*b*) 1882, made on board H.M.S. *Triumph.* [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, p. 57.

Reed, (*Miss*) *Mary F.* Study of the quantitative effect of temperature in the reaction of oxalic acid upon potassic permanganate. American Chemist, 5, 1875, pp. 358–359.

Reeks, *Henry.* **11.** Our common wasps. Entomologist, 7, 1874, pp. 222–224.

Rees, *J. van.* Bijdrage tot de biologie der Infusoria. Utrecht, Onderzoek., 4, 1877, pp. 205–244; Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 473–481 [*Pt.* II *only*].

Rees, *John K.* The international time-system. [1882.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 86–95.

—— **2.** Observations of the Transit of Venus, December 6, 1882. New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 384–390.

Reese, *A.,* & **Michaelis,** *Carl Arnold August.* Ueber eine einfache Methode zur Darstellung von Triphenylphosphin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 1610.

—— —— **2.** Ueber aromatische Antimonverbindungen und eine neue Bildungsweise aromatischer Arsenverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2876–2877.

Reese, *Ludwig,* & **Fischer,** *Emil.* Ueber Caffeïn, Xanthin und Guanin. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 336–344.

Reess, *Maximilian.* **9.** *Ueber die Flechtenfrage. [1873.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 64–66.

—— **10.** Ueber Pflanzenreste aus den Todtenbäumen von Oberflacht. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 121–126.

—— **11.** [Ueber den Befruchtungsvorgang der Basidiomyceten.] [1874.] Erlangen, Phys. Med.

Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 29–49; Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 179–198.

Reess, *Maximilian.* **12.** Ueber Ustilago? capensis, *n. sp.*, einen neuen Brandpilz vom Kap der guten Hoffnung. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 70–72.

—— **13.** Ueber den Soorpilz. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 190–195.

—— **14.** Ist der Soorpilz mit dem Kahmpilz wirklich identisch? [Antwort an Herrn Grawitz.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 54–58.

—— **15.** Ueber den Parasitismus von Elaphomyces granulatus. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 103–107.

Reess, *Maximilian,* & **Kellermann,** *Christoph.* [Ueber Puccinia Malvacearum, *Mtge.*] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 157–160; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 49–52.

Reess, *Maximilian,* & **Will,** *H.* Einige Bemerkungen über "fleisch-essende" Pflanzen. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 713–718; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 13–18.

Reess, *Maximilian,* **Kellermann,** *Christoph,* & **Raumer,** *Ernst von.* Vegetationsversuche an Drosera rotundifolia mit und ohne Fleischfütterung. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 114–118; Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 209–218, 225–229.

Reeves, *Henry Albert.* A circulation stage, a live-development slide, and an improved drawing reflector. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 403–405.

Reformatsky, *Sergius.* Untersuchungen über einen aus Allyldipropylcarbinol erhaltenen Kohlenwasserstoff: $C_{10}H_{18}$. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 389–407; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1223–1224.

Regalia, *Ettore.* **3.** Sulle variazioni della distanza spino-alveolare. Archivio Antropologia, 5, 1876, pp. 216–220.

—— **4.** Sui depositi antropozoici nella caverna dell' Isola Palmaria. Archivio Antropologia, 5, 1876, pp. 358–397.

—— **5.** Contributo allo studio dei chirotteri italiani. Alcune osservazioni e particolarità notate nel Vesperugo savii, *Bonap. sp.* (*Major*). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 326–331.

—— **6.** Su nove crani metopici di razza papua. Osservazioni intorno all' influenza del metopismo sui caratteri di razza del cranio. Archivio Antropologia, 8, 1878, pp. 121–162, 465–478.

—— **7.** Sopra un osso forato raccolto in un nuraghe. Archivio Antropologia, 9, 1879, pp. 112–122.

—— **8.** Casi di anomalie numeriche delle vertebre nell' uomo e interpretazione del fenomeno, con un' appendice sull' omologia del processo trasverso lombare. Archivio Antropologia, 10, 1880, pp. 305–403.

Regalia, *Ettore.* **9.** L'extrémité carpienne du cubitus existe dans les chéiroptères. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 519–522.

—— **10.** Gli angoli dati dal goniometro faciale laterale sono da correggere. Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 19–47.

Regalia, *Ettore,* & **Mantegazza,** *Paolo.* Nuovi studi craniologici sulla Nuova Guinea. Archivio Antropologia, 11, 1881, pp. 149–185.

Regazzoni, *Innocenzo.* Le marmotte fossili dei dintorni di Como. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 22–26.

—— **2.** Di un cranio umano rinvenuto in Brianza. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 241–250.

Regel, *Albert.* **2.** Beitrag zur Geschichte des Schierlings und Wasserschierlings. Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876, pp. 155–203; 52, 1877 (*Pt.* 1), pp. 1–52.

—— **3.** Reisebriefe [aus Innerasien] an die Kaiserliche Naturforschende Gesellschaft zu Moskau. [1877–79.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876, pp. 393–399; 52, 1877 (*Pt.* 1), pp. 121–127, 350–368; 53, 1878 (*Pt.* 1), pp. 165–205; 54, 1879 (*Pt.* 1), pp. 124–149.

—— **4.** Lettres de voyage [de l'Asie centrale] adressées au Vice-Président de la Soc. Imp. des Naturalistes de Moscou. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 2), pp. 163–167; 53, 1878 (*Pt.* 1), pp. 397–403; 54 (1879, *Pt.* 2), 1880, pp. 192–197.

—— **5.** Mittheilungen über neue Fundorte und interessante Arten und Varietäten der Dorpater Flora. [1875.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 51–59.

—— **6.** Reisen in Central-Asien, 1876–79. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 376–384, 408–417.

—— **7.** Turfan. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 205–210.

—— **8.** Expedition from Kuldja to Turfan in 1879–80. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 340–352.

—— **9.** Meine Expedition nach Turfan, 1879. [Mit Bemerkungen zur Karte von B. Hassenstein.] Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 380–394.

—— **10.** Journey in Karateghin and Darwaz. [*Transl.*] Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 412–417.

Regel, *Édouard.* **62.** Fütterungs-Versuche mit Drosera longifolia, *Sm.*, und D. rotundifolia, *L.* Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 645–648.

Regel, *Fritz.* Die Vermehrung der Begoniaceen aus ihren Blättern, entwicklungsgeschichtlich verfolgt. Jenaische Zeitschr., 10, 1876, pp. 447–492.

Régelsperger, *Gustave.* Mollusques terrestres et d'eau douce recueillis aux environs de Rochefort-sur-Mer. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 520–526.

—— **2.** Mollusques terrestres et d'eau douce recueillis aux environs de Berne et d'Interlaken. [1883.] Bern, Mittheil., 1884 (*Heft* 2, *Abh.*), pp. 31–42.

Regensburger, *Martin.* Ueber die Ausscheidung der Schwefelsäure im Harn nach Aufnahme von fein vertheiltem Schwefel in den Darm. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 479–496.

Reggio, *Zaccaria.* Quadratura di certe aree circolari. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 1097–1116.

—— **2.** Sulla determinazione del polo di una retta data, considerazioni di geometria derivata. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 1117–1120.

—— **3.** Alcune ricerche sulle coniche, centri descrittivi e rette descrittive—configurazioni di coniche—assi delle configurazioni. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 649–672.

Régimbart, *Maurice.* Observations sur la ponte du Dytiscus marginalis et de quelques autres insectes aquatiques. [1874.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 201–206.

—— **2.** [Coléoptères (particulièrement hydrocanthares) pris autour de Paris.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. cvi–cvii.

—— **3.** [Description de deux espèces nouvelles de gyrinides américains du genre Enhydrus: E. tibialis, E. atratus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), p. ccxv.

—— **4.** Monographie du genre Enhydrus, *Casteln.* (groupe des Epinectes, *Eschsch.*) et du genre Porrhorhynchus, *Castelnau.* [1876.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 105–114.

—— **5.** Recherches sur les organes copulateurs et sur les fonctions génitales dans le genre Dytiscus. Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 263–274.

—— **6.** Énumération des dytiscides et gyrinides recueillis par Ch. PIOCHARD DE LA BRÛLERIE dans ses voyages en Orient. Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 347–354.

—— **7.** Descriptions de dytiscides nouveaux de Manille. Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 355–362.

—— **8.** [Description d'une nouvelle espèce d'hydrocanthares, Hydroporus duodecimmaculatus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cxxxiii–cxxxiv.

—— **9.** [Description d'une espèce nouvelle française du genre Hydroporus, H. discedens.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cxxxix–cxl.

—— **10.** [Description d'une espèce nouvelle européenne du genre Agabus, A. fusco-ænescens.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cxlviii–cxlix.

Régimbart, *Maurice.* **11.** [Description d'une nouvelle espèce exotique des dytiscides, Cybister simoni.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cli–clii.

—— **12.** [Description d'un dytiscide nouveau, Cybister distinctus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. clvii–clviii.

—— **13.** Étude sur la classification des Dytiscidæ. Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 447–466.

—— **14.** Description d'une nouvelle espèce du genre Hydrovatus, [H. pusillus]. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, p. 620.

—— **15.** Essai monographique de la famille des Gyrinidæ. Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882, pp. 379–458; 3, 1883, pp. 121–190, 381–482.

—— **16.** Gyrinides nouveaux de la collection du Musée Civique de Gênes. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 70–74.

Regis, *Domenico.* **5.** Sulle sviluppabili circoscritte a due superficie della seconda classe. [1876.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 971–984.

Régis, *Emmanuel.* Note sur la paralysie générale prématurée.—À propos d'un cas remarquable observé au Bouscat chez un jeune homme de dix-neuf ans. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1883, pp. 235–250.

—— **2.** Les familles des paralytiques généraux au point de vue biologique. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1883, pp. 440–454.

Regnard, *Paul.* Note sur la présence de l'ammoniaque libre dans l'acier fondu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 260–261.

—— **2.** [Sur le rôle que jouent les courants électriques dans l'application des plaques métalliques.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 48–50.

—— **3.** De l'action des courants faibles sur le retour de la sensibilité chez les hémianesthésiques. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 82–84.

—— **4.** De l'influence de la compression de l'uretère sur la sécrétion rénale. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 156–158.

—— **5.** [La mort par le charbon.—Cas expérimental.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879, pp. 465–466.

—— **6.** Sur la composition chimique des os dans l'arthropathie des ataxiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1041–1042; Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 357–359.

—— **7.** Sulle variazioni patologiche delle combustioni respiratorie. Polli, Annali, 69, 1879, pp. 211–215.

Regnard, *Paul.* **8.** Sur la nature de l'achromatopsie des hystériques. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 32–34.

—— **9.** Note sur le mécanisme de la mort des ouvriers mineurs dans les explosions de feu grisou. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 108–110.

—— **10.** Influence de l'eau oxygénée sur la fermentation. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 226–229.

—— **11.** Sommeil et somnambulisme. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 386–398.

—— **12.** Appareil permettant d'enregistrer sous forme de courbe continue le dégagement ou l'absorption des gaz, et en particulier ceux qui résultent des phénomènes de fermentation et de respiration. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 77–80.

Regnard, *Paul,* & **Bert,** *Paul.* Les longueurs des ondes lumineuses et les actions chimiques. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 38–39.

—— —— **2.** Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1383–1386; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 14–17.

Regnard, *Paul,* & **Blanchard,** *Raphaël.* Recherches expérimentales sur les phénomènes respiratoires des animaux de la classe des sauriens. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 180–181, 197–198.

—— —— **2.** Note sur les phénomènes chimiques et mécaniques de la respiration chez le varan du désert (Varanus arenarius). [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 243–244.

—— —— **3.** Note sur les phénomènes mécaniques de la respiration et de la circulation chez les sauriens. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 259–260.

—— —— **4.** Note sur les gaz du sang et l'influence du système nerveux sur la coloration de la peau chez les sauriens. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 277–278.

—— —— **5.** Sur les lésions de la moelle épinière dans la maladie des plongeurs. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 253–256.

—— —— **6.** Recherches sur la physiologie des animaux à sang froid.—De la puissance massétérienne chez les crocodiliens. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 317–319.

—— —— **7.** Recherches sur la physiologie des animaux à sang froid.—Deuxième note: Chimie du sang chez le caïman à museau de brochet et chez le crocodile à casque. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 332–335.

—— —— **8.** Recherches sur la physiologie des animaux à sang froid.—Troisième note: Du rôle du foramen de PANIZZA chez les crocodiliens. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 355–356.

Regnard, *Paul,* & **Blanchard,** *Raphaël.* **9.** Note sur la présence de l'hémoglobine dans le sang des crustacés branchiopodes. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 253–255.

Regnard, *Paul,* & **Bourneville,** (*Dr.*) ——. Observation d'hystéro-épilepsie. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876, pp. 73–111.

Regnard, *Paul,* & **Brissaud,** *E.* [Température des muscles contracturés.] [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 51–55.

Regnard, *Paul,* & **Charcot,** *J. M.* Sur l'action physiologique de l'aimant et des solénoïdes. Les Mondes, 47, 1878, pp. 565–570.

Regnard, *Paul,* & **Cuffer,** ——. Action des matières extractives de l'urine sur le nombre, la forme et la capacité respiratoire des globules sanguins. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 159–162.

Regnard, *Paul,* & **Jolyet,** *Félix.* Sur une nouvelle méthode pour l'étude de la respiration des animaux aquatiques. [*Included in No.* 3.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1060–1062; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 122–126.

—— —— **2.** Note sur les modifications apportées dans les produits de la respiration et sur le sang par les inhalations de nitrite d'amyle. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 214–218.

—— —— **3.** Recherches physiologiques sur la respiration des animaux aquatiques. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 44–62, 584–633.

—— —— **4.** Des modifications apportées dans les produits de la respiration sous l'influence de conditions pathologiques et expérimentales déterminées. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879, pp. 27–37.

Regnard, *Paul,* & **Simon,** *Jules.* Sur une épidémie de contracture des extrémités, observée à Gentilly (Seine). [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 344–347.

Regnauld, *Jules.* To references in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 43–49.

—— To references in No. 18 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 46–51.

—— **19.** Observations et expériences pharmacologiques sur le tannate de quinine. Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 1–20.

—— **20.** Observations sur quelques propriétés physiques de la quinine. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 8–13.

—— **21.** Influence de l'état physique du gallium sur son rôle électrochimique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1457–1458; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 145–147.

Regnauld, *Jules.* **22.** Note sur le téléphone de *M.* Graham Bell. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 18–25.

—— **23.** Études expérimentales sur le chloroforme anesthésique. Archives Gén. de Méd., 3, 1879, pp. 257–269; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 402–405.

—— **24.** Indications sur l'essai du chloroforme à l'aide de certains dérivés de l'aniline. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 160–162; Polli, Annali, 69, 1879, pp. 258–261.

—— **25.** Une recette de Galien, à propos des mydriatiques. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 534–537.

—— **26.** Observations sur le chloroforme destiné à l'anesthésie. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 400–403.

—— **27.** Recherches sur la production de l'oxychlorure de carbone dans le chloroforme. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 504–506.

Regnauld, *Jules,* & **Bochefontaine,** (*Dr.*)——. Note sur les propriétés physiologiques des feuilles de l'Antiaris toxicaria. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 194–196.

Regnauld, *Jules,* & **Hardy,** *Ernest.* Action de l'hypochlorite de chaux sur les alcools propylique, butylique et amylique. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 239–242; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 405–408.

Regnauld, *Jules,* & **Valmont,** *F.* Étude pharmacologique sur les alcaloïdes mydriatiques. Archives Gén. de Méd., 6, 1881, pp. 5–16.

—— —— **2.** Étude pharmacologique sur l'atropine. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 5–14.

Regnauld, *Jules,* & **Villejean,** *E.* Composition et propriétés singulières du liquide séreux extrait d'une tumeur inguino-abdominale. Archives Gén. de Méd., 11, 1883, pp. 129–138; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 201–209.

—— —— **2.** Note sur un échantillon de "Cinchona succirubra" cultivé dans les serres de la Faculté de médecine. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 370–373.

—— —— **3.** Recherches pharmacologiques sur le chlorure de méthylène. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 5–13.

Regnault, *Félix.* **2.** *Fouilles dans la grotte de Gargas (Hautes-Pyrénées). France, Congrès Scient., 39, 1873 (1), pp. 369–371.

Regnault, *Henri Victor.* For biography and list of works *see* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 131–143; Nature, 17, 1878, pp. 263–264; Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 235–239; Albany Instit. Trans., 9, 1879, pp. 270–284; Annales des Mines, 19, 1881, pp. 212–244; Revue Scientif., 1, 1881, pp. 354–363.

Regnier, *L.* Une épidémie de fièvre typhoïde au 102^e de ligne à Courbevoie. Archives Gén. de Méd., 29, 1877, pp. 401–419.

Regnon, (*le père*) —— *de.* De la passivité du fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 299–302; Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 258–259.

Reh, *Adolph.* Das Kupfererz- und Salz-Vorkommen in der permischen Formation Südrusslands. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 29, 1881 (*Abh.*), pp. 276–280.

Rehberg, *Herm.* Systematisches Verzeichniss der um Bremen gefangenen Gross-Schmetterlinge. [1879.] Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 455–488.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der freilebenden Süsswasser-Copepoden. Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 533–554; 7, 1882, pp. 61–67.

—— **3.** Zwei neue Crustaceen aus einem Brunnen auf Helgoland: [Pleuroxus puteanus; Cyclops helgolandicus]. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 301–303.

—— **4.** Eine neue Gregarine. Lagenella mobilis, *n.g. & n. sp.* [1880.] Bremen, Abhandl., 7, 1882, pp. 68–71.

Rehder, *Franz.* Beitrag zur pathologischen Histologie der Pericarditis. Kiel, Schriften, 26, 1880 (*Med.*), *No.* 16.

Rehm, *H.* **3.** Note on Peziza calycina, *Schum.* [1876.] Grevillea, 4, 1875–76, p. 169.

—— **4.** Bemerkungen über einige Ascomyceten. Hedwigia, 18, 1879, pp. 113–115, 161–169; 21, 1882, pp. 130–139, 145–148.

—— **5.** Ascomyceten. Fasc. XII [—XIV]. Hedwigia, 20, 1881, pp. 33–42, 49–54; 21, 1882, pp. 65–75, 81–86; 22, 1883, pp. 33–41, 52–61.

—— **6.** Beiträge zur Ascomyceten-Flora der Deutschen-Alpen und Voralpen. Hedwigia, 21, 1882, pp. 97–103, 113–123.

Rehmann, *Anton.* **6.** Ueber die Vegetations-Formationen der taurischen Halbinsel und ihre klimatischen Bedingungen. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 373–410.

—— **7.** Das Transvaal-Gebiet des südlichen Afrika in physikalisch-geographischer Beziehung. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 26, 1883, pp. 257–266, 321–362, 369–408, 417–443.

Rehmann, *E.,* & **Ecker,** *Alexander.* Zur Kenntniss der quaternären Fauna des Donauthales. [Erster Beitrag.] Archiv f. Anthropol., 9, 1876, pp. 81–95.

Rehn, *H.* Beitrag zur Anatomie der Halskiemenfisteln. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 269–270.

Řehořovský, *W.* Tafeln der symmetrischen Functionen der Wurzeln und der Coëfficienten-Combinationen vom Gewichte eilf und zwölf. [1882.] Wien, Akad. Denkschr., 46, 1883 (*Abth.* 2), pp. 53–60.

Rehs, *G.* Ueber Phenanthrol. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1252–1254.

Rehs, *G.*, & **Salkowski,** *H.* Ueber einige Abkömmlinge des β-Dinitrophenols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 370–373.

Rehsteiner-Zollikofer, *Konrad.* **2.** Eröffnungsrede bei der 62. Jahresversammlung in St. Gallen, 11. August 1879. [Geologische Daten der Umgebung St. Gallens; Chemische Erscheinungen in der Entwicklung der Natur.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 62 (1878–79), pp. 1–37.

Reibenschuh, *Anton Franz.* **5.** Ueber das Methylbiguanid und seine Verbindungen. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 907–913.

Reibstein, *T.* Ueber die Komensäure. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 276–293.

Reich, *Michael.* **3.** *Zur Histologie der Hechtretina. [1873.] Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 1), pp. 1–14.

—— **4.** Resultate einiger ophthalmometrischer und mikrooptometrischer Messungen. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 1), pp. 207–224.

—— **5.** Zur Histologie der Conjunctiva des Menschen. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 1), pp. 1–22.

—— **6.** Zur Pathologie des Sehnerven. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 1), pp. 103–110.

—— **7.** Ueber die Sehschärfe (v) von 4613 jungen Soldaten (mit militärpractischen und wissenschaftlichen Bemerkungen). St. Petersb. Med. Wochenschr., 2, 1877, pp. 349–351.

—— **8.** Einiges über die Augen der Armenier und Georgier in den Schulen von Tiflis. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 3), pp. 231–238.

—— **9.** Die Neurose des nervösen Sehapparates, hervorgerufen durch anhaltende Wirkung grellen Lichtes. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 3), pp. 135–146.

—— **10.** Refractionsveränderungen im Laufe von sechs Jahren, an 85 Schülern beobachtet. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 2), pp. 303–310.

Reichardt, *E.* **40.** Das Wasser als Nahrungsmittel für Thier und Pflanze. Landwirthsch. Centralbl., 22, 1874, pp. 281–296.

—— **41.** Chemische Untersuchung von Tschornosjom. Landwirthsch. Centralbl., 22, 1874, pp. 521–527.

—— **42.** Sur la présence de la dextrine dans l'urine. [*Trad.*] [1874.] Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 69–70.

—— **43.** Pararabin, ein neues Kohlehydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 807–810.

—— **44.** Porphyry and kaolin. [*Arch. Pharm.* [3], v, 310–313.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 434–435.

—— **45.** Ueber die im Regen-, Fluss-, Schnee- und Quellwasser eingeschlossenen Gase. Landwirthsch. Centralbl., 23, 1875, pp. 167–180.

—— **46.** Air and water. [*Arch. Pharm.* [3], vi, 193–215.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 354–356.

Reichardt, *E.* **47.** Nachweisung von Blut in gerichtlichen Fällen. Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 57–60.

—— **48.** Investigations on food. [*Arch. Pharm.* [3], x, 339–364.] Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 517–519.

—— **49.** Sur la recherche et le dosage de l'arsenic. [*Trad.*] [1880.] Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 247–252.

—— **50.** Ueber die Grundlagen der Gesundheitspflege in Beziehung zu den neueren Untersuchungen. Jenaische Sitzber., 1881, pp. 54–57.

Reichardt, *E.*, & **Sommaruga,** *E. von.* Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Isatin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 432–434.

Reichardt, *Heinrich Wilhelm.* **99.** Carl Clusius' Naturgeschichte der Schwämme Pannoniens. Wien, Zool. Bot. Gesell. Festschr., 1876, pp. 145–186.

—— **100.** Pinus neilreichiana. P. silvestri-laricio, *Neilr.* Ein noch unbeschriebener Coniferen-Bastart. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 461–463.

—— **101.** Orchis heinzeliana. O. conopseo-maculata. Eine neue Orchideen-Hybride. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 464–465.

—— **102.** Ueber das Vorkommen der Sphaeroplea annulina, *Ag.*, in den Umgebungen Wiens. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 475–476.

—— **103.** Beiträg[e] zur Kryptogamenflora [und Phanerogamenflora] der hawaiischen Inseln. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 553–582; 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 721–734.

—— **104.** Ueber einige neue oder seltenere Pilze der österreichischen Flora. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 841–845.

—— **105.** Ueber einige seltenere Phanerogamen der niederösterreichischen Flora. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), p. 858.

Reichardt, *Oscar.* *Ueber die Lösungsvorgänge der Reservestoffe in den Hölzern bei beginnender Vegetation. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 323–365.

Reiche, *H. von.* Ueber zwei Azodisulfobenzolsäuren. Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 64–72.

Reiche, *Louis.* **76.** Description d'une nouvelle espèce de coléoptères de la famille des carabiques, [Badister brevicollis, *Reiche*]. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, p. 544.

—— **77.** [Note sur l'Anthrenus verbasci, *Linn.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. xciv–xcv.

—— **78.** [1° Triæna (Amara) refulgens, *Reiche,*

sp. nov. 2° T. (A.) damascena (impunctata), *Reiche.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. clxxix–clxxx.

Reiche, *Louis.* **79.** [Descriptions de nouvelles espèces de coléoptères de la famille des longicornes.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cxxii, cxxxv–cxxxvii, cxl–cxli, cxlix–cl.

—— **80.** [Sur un nouveau genre de la famille des cérambycides, Jebusæa.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cliii–cliv.

—— **81.** [Descriptions de quatre nouvelles espèces de buprestides : Julodis corrosa, *Reiche*, J. iridescens, *Reiche*, J. cælatocollis, *Reiche*, J. puberula, *Reiche.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. clix–clxi.

—— **82.** Espèces nouvelles de téléphorides : [Podabrus mocquerysi, *Reiche* ; Telephorus hispanicus, *Reiche*, T. ocreatus, *Reiche*; Rhagonycha sanguinolenta, *Reiche*]. Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 383–384.

—— **83.** [Deux nouvelles espèces de coléoptères de la famille des lycides : Eros longicornis, *Reiche*, E. abdominalis, *Reiche.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. xxvii–xxviii.

—— **84.** [Description de deux nouvelles espèces de coléoptères de la division des hétéromères : Hemidendroides peyroni, *Reiche* ; Criolis mulsanti, *Reiche.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. lxxiii–lxxiv.

—— **85.** Descriptions de quelques nouvelles espèces de géorissides, parnides et hétérocérides propres à la faune européenne. Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 237–239.

—— **86.** Deux nouvelles espèces de curculionides d'Orient : [Myniops depressicollis, *Reiche*, M. opulenta, *Reiche*]. Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, p. 240.

Reichel, *Friedrich Gustav.* Untersuchungen über die Schwefelverbindungen des Magnesiums und Aluminiums. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 55–84.

—— **2.** Methode zur qualitativen Trennung von Kobalt und Nickel. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 468–469.

—— **3.** Bestimmung des Arsens als Magnesiumpyroarseniat. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 89–90.

Reichel, *Paul.* Ueber die morphologischen Veränderungen der Thränendrüse bei ihrer Thatigkeit. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 12–13.

—— **2.** Beitrag zur Morphologie der Mundhöhlendrüsen der Wirbelthiere. Morphol. Jahrb., 8, 1883, pp. 1–72.

Reichel, *Paul,* & **Legal,** *Emmo.* Ueber die Beziehungen der Grösse der Flugmuskulatur sowie der Grösse und Form der Flügelfläche zum Flugvermögen und über die Aenderung dieser Beziehungen bei Aenderung des Körpergewichtes. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 234–270.

Reichenau, *Wilhelm von.* Zur Physiognomie des Mainzer Sandes. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 35, 1882, pp. 21–61.

Reichenbach, *Heinrich.* Die Embryonalanlage und erste Entwicklung des Flusskrebses. Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 123–196, 263–266.

—— **2.** Ueber einige Verbesserungen am Rivet-Leiser'schen Mikrotom. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 134–136.

—— **3.** Allgemeines über Sinnesorgane. [1879.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1878–79), pp. 127–156.

—— **4.** Ueber Vervollkommnung durch Arbeitstheilung im Thierreich. [1882.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1881–82), pp. 59–88.

Reichenbach, *Heinrich Gottlieb Ludwig.* For biography and list of works *see* Leopoldina, 17, 1881, pp. 19–22, 34–36, 50–54.

Reichenbach, *Heinrich Gustav.* **70.** Contributions to orchidology. 1. New orchids discovered by the Rev. C. Parish, at Moulmein. [*Supplementary to No.* 71.] Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 196–199.

—— **71.** *Enumeration of the orchids collected by the Rev. E. C. Parish in the neighbourhood of Moulmein, with descriptions of the new species. [1873.] Linn. Soc. Trans., 30, 1875, pp. 133–155.

—— **72.** Bdallophytum, *Eichl.* Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 444–446.

—— **73.** Three curious plants : [Balanophora hildebrandtii ; Isatis boissieriana ; Archangelica brevicaulis]. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 45–47.

—— **74.** On some Orchidaceæ collected by Mr. Moseley, of the '*Challenger*' Expedition, in the Admiralty Islands, Ternate, and Cape York, one of which forms the type of a new section of the genus Dendrobium. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 112–113.

—— **75.** Ueber einen merkwürdigen Campanula-Bastard aus Tirol. Flora, 60, 1877, pp. 30–31.

—— **76.** Two new orchids from Samoa, collected by the Rev. S. J. Whitmee : [Dendrobium dactylodes ; Etoeria whitmeei]. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 132–133.

—— **77.** Orchideae roezlianae novae seu criticae descriptae. Linnaea, 41, 1877, pp. 1–16.

—— **78.** Orchidiographische Beiträge. [*Fortsetz.*] Linnaea, 41, 1877, pp. 17–98.

—— **79.** Orchideae wallisianae novae descriptae. Linnaea, 41, 1877, pp. 99–118.

—— **80.** Orchideae surinamenses kegelianae recensitae. Linnaea, 41, 1877, pp. 119–134.

—— **81.** Ad orchidographiam japonicam symbolae. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 74–76.

Reichenbach, *Heinrich Gustav.* **82.** A new species of Fritillaria, [F. grayana]. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 262–263.

—— **83.** Orchideae hildebrandtianae. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 448–450.

—— **84.** Orchideae describuntur. Flora, 64, 1881, pp. 328–330; 65, 1882, pp. 531–535.

—— **85.** Oncidium flabelliferum, *Pinel.* = O. gardneri, *Ldl.* Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 270–271.

—— **86.** Die Orchideen des Herbars THUNBERGS. Flora, 66, 1883, pp. 459–463.

Reichenbach, *O.* **2.** A geological idea of Lord BACON's. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 526–533, 577–584.

—— **3.** Astronomical notes. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 653–656.

Reichenbach, *Reinhold von.* **6.** Zur Frage der Verhüttung der Eisenerze mittelst Braunkohle. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 33, 1874, pp. 213–216, 249–253.

—— **7.** Zur Theorie des Dampfstrahl-Gebläses. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 23, 1875, pp. 322–351.

Reichenheim, *Max.* **2.** Sopra il midollo spinale ed il lobo elettrico della torpedine. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 1142–1162.

Reichenow, *Anton.* **4.** Eine Sammlung Lurche und Kriechthiere von Westafrika. Archiv f. Naturg., 40, 1874 (*Bd.* 1), pp. 287–298.

—— **5.** Zur Vogelfauna Westafrika's. Ergebnisse einer Reise nach Guinea. Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 353–388; 23, 1875, pp. 1–50.

—— **6.** [Ueber die ichthyologischen Sammlungen der deutschen Expedition nach der Loango-Küste.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 146–148.

—— **7.** Osteologie von Chionis minor und Stellung der Gattung im System. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 84–89.

—— **8.** [Bemerkungen über die Synonymie einer Spechtart von Westafrika.] Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 95–98.

—— **9.** Uebersicht der Fische aus Chinchoxo und anderen Gegenden Westafrika's, welche die Afrikanische Gesellschaft dem Berliner zoologischen Museum übersandt hat. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 621–624.

—— **10.** Die ornithologischen Sammlungen der deutschen Expedition nach der Loango-Küste. (Mit einer Einleitung von Dr. FALKENSTEIN.) Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 1–30.

—— **11.** Systematische Uebersicht der Schreitvögel (Gressores), einer natürlichen, die Ibidae, Ciconidae, Phoenicopteridae, Scopidae, Balaenicipidae und Ardeidae umfassenden Ordnung. Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 113–171, 225–277.

Reichenow, *Anton.* **12.** [Zwei neue Arten aus den westafrikanischen Sammlungen des Herrn SCHWEIZER: Laniarius melamprosopus; Turdirostris rufescens.] Journ. f. Ornithol., 26, 1878, p. 209.

—— **13.** Conspectus Psittacorum. Systematische Uebersicht aller bekannten Papageienarten. Journ. f. Ornithol., 29, 1881, pp. 1–49, 113–177, 225–289, 337–398.

—— **14.** [Ueber neue Arten aus Ost-Afrika: Habropyga charmosyna; Hyphantornis castanosoma; Otis canicollis; Sarciophorus latifrons.] Journ. f. Ornithol., 29, 1881, pp. 333–334.

—— **15.** Neue Arten aus Ost-Afrika nebst einigen Bemerkungen über Myrmecocichla nigra, *Vieill.* Journ. f. Ornithol., 30, 1882, pp. 209–212.

Reichenow, *Anton,* & **Cabanis,** *Jean.* Uebersicht der auf der Expedition Sr. Maj. Schiff *Gazelle* gesammelten Vögel. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 319–330.

Reichenow, *Anton,* & **Fischer,** *G. A.* Uebersicht der von Dr. G. A. FISCHER auf Sansibar und während einer Reise durch das Küstenland von Mombassa bis Wito gesammelten oder sicher beobachteten Vögel. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 247–268.

—— —— **2.** Uebersicht der von Dr. G. A. FISCHER auf einer zweiten Reise durch das Ost-Afrikanische Küstenland von Mombassa bis Wito und am Tana-Fluss gesammelten Vögel. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 337–356.

—— —— **3.** Ueber eine dritte Collection von Vogelbälgen aus Ost-Afrika, gesammelt von Dr. G. A. FISCHER. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 139–144.

Reichenow, *Anton,* & **Schalow,** *Herman.* Compendium der neu beschriebenen Gattungen und Arten. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 308–329, 420–437; 28, 1880, pp. 97–102, 194–209, 314–324; 29, 1881, pp. 70–102, 417–423; 30, 1882, pp. 111–120, 213–228, 449–461; 31, 1883, pp. 399–424.

Reichert, *Carl Bogislaus.* **64.** [*Ueber den asymmetrischen Bau des Kopfes der Pleuronectiden.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1873, pp. 83–94; 1874, pp. 85–88; Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 196–216.

—— **65.** Zur Anatomie des Schwanzes der Ascidien-Larven (Botryllus violaceus). Berlin, Akad. Abhandl., 1875 (*Physik., Abth.* 2), pp. 131–192.

—— **66.** [Ueber seine Abhandlung "Zur Anatomie des Schwanzes der Ascidien-Larven, Botryllus violaceus".] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 45–48.

—— **67.** [Ueber Giraffenhörner und über Hörnerbildung am Schädel der Säugethiere im Allgemeinen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 203–205.

Reichert, *Carl Bogislaus.* **68.** Ueber das vordere Ende der Chorda dorsualis bei frühzeitigen Haifisch-Embryonen (Acanthias vulgaris). Berlin, Akad. Abhandl., 1877 (*Physik.*), pp. 49–122; Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 161–169.

Reichert, *E.* **3.** Das Bunsen'sche Eiscalorimeter. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 77–79.

—— **4.** Vereinfachte Butterprüfung nach Hehner's Princip. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 68–73.

Reichert, *Edward T.* Amyl nitrite, a powerful cardiac stimulant. New York Med. Journ., 34, 1881, pp. 33–40.

Reichert, *Edward T.*, & **Wood,** *H. C.* Note on the action upon the circulation of certain volatile oils. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, p. 446.

—— —— **2.** A contribution to our knowledge of the action of certain drugs upon bodily temperature. Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 321–326.

Reichl, *C.* Ueber neue Phenolfarbstoffe. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1429.

Reid, *A. P.* The mixed or "halfbreed" races of North-Western Canada. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 45–51.

Reid, *Clement.* On the succession and classification of the beds between the chalk and the lower boulder-clay in the neighbourhood of Cromer. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 300–305.

—— **2.** On the junction of the limestone and culm-measures near Chudleigh. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 454–455.

—— **3.** The range of the mammoth. [1878.] Nature, 19, 1879, p. 122.

—— **4.** The glacial deposits of Cromer. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 55–66.

—— **5.** Classification of the pliocene and pleistocene beds. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 548–549.

—— **6.** The sudden extinction of the mammoth. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 505–506.

Reid, *James.* Topographical report on the Andaman Islands and Port Blair. [1882.] Indian Med. Gaz., 17, 1883, pp. 33–39, 65–67.

Reid, *R. C.* Remarks on the flood of March 9, 1881, in the district of the river Tweed. Scott. Meteorol. Soc. Journ., 6, [1882], p. 57.

Reid, (*Capt.*) *Savile Grey.* The birds of the Bermudas. Zoologist, 1, 1877, pp. 393–424, 473–493.

Reid, (*Capt.*) *Savile Grey,* **Butler,** (*Major*) *Edward Arthur,* & **Feilden,** (*Major*) *Henry Wemyss.* Ornithological notes from Natal. Zoologist, 6, 1882, pp. 165–171, 204–212, 243–258, 297–303, 335–345, 423–429, 460.

—— —— —— **2.** On the variations in plumage of Saxicola monticola, as observed in Natal. Ibis, 1, 1883, pp. 331–337.

Reid, *Walter C.* Mineral phosphates and superphosphate of lime. [1876.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 169–182; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 853–856; Chemical News, 34, 1876, pp. 48–50, 55–57; American Chemist, 7, 1877, pp. 103–107.

Reifer, *J. J.* Vereinfachte Formel zur Berechnung hohler Wellen, nebst einigen Bemerkungen über die Zulässigkeit von Herrn Prof. Kargl's Methode zur Bestimmung der Trägheitsmomente dünnwandiger Träger. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 299–302.

Reilly, *C. W.*, & **Lawrence,** *Reginald.* On the albuminoid matters, alcohol, and phosphates, in the Burton ales and in Dublin porter. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 109–110; Chemical News, 38, 1878, p. 215.

Reimann, *M.* **5.** Die Rolle der Schwefelmilch in der Farberei. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1958–1961.

—— **6.** L'indigo artificiel de Bæyer. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1028–1030.

Reimer, *Karl L.* **2.** Ueber eine neue Bildungsweise aromatischer Aldehyde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 423–424.

—— **3.** Ueber die Reduction der Aldehydooxybenzoësäuren zu Alkoholsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 790–793.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Chloroform auf α- und β-Oxyisophtalsäure in alkalischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 793–797.

—— **5.** Zur Kenntniss des Alphatoluylamids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 741.

—— **6.** Ueber die Einwirkung von Brom auf Benzylcyanid und Phenylessigsäure bei hoher Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 742–748; 14, 1881, pp. 1797–1802.

—— **7.** Ueber zwei isomere Dibenzyldicarbonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1802–1808.

Reimer, *Karl L.*, & **Jacobsen,** *Emil.* Ueber die Einwirkung von Phtalsäureanhydrid auf Chinolinbasen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 513–514.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Steinkohlentheerchinolins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1082–1087.

—— —— **3.** Ueber Condensationsprodukte methylirter Chinoline und Pyridine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2602–2608.

Reimer, *Karl L.*, & **Tiemann,** *Ferdinand.* Ueber Zuckervanillinsäure, ein neues Glucosid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 515–518; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 560–561.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Chloroform auf alkalische Phenolate [und besonders

aromatische Oxysäuren in alkalischer Lösung]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 824–828, 1268–1278; Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 329–338.

Reimer, *Karl L.*, & **Tiemann,** *Ferdinand.* **3.** Ueber die Einwirkung von Tetrachlorkohlenstoff auf Phenol in alkalischer Lösung (Bildung von Salicylsäure und Paroxybenzoësäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1285–1287.

—— —— **4.** Ueber Ortho- und Para-Aldehydosalicylsäure, sowie Ortho-Aldehydoparoxybenzoësäure und die Umwandlung dieser Verbindungen in Phenoldicarbonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1562–1576; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 170–174.

—— —— **5.** Ueber das Umbelliferon und einige seiner Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 993–999.

Rein, *Georgius.* Beitrag zur Lehre von der Innervation des Uterus. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 68–84.

—— **2.** Untersuchungen über die embryonale Entwicklungsgeschichte der Milchdrüse. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 431–501; 21, 1882, pp. 678–694.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Reifungserscheinungen und Befruchtungsvorgänge am Säugethierei. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 233–270.

Rein, *Johann Justus.* **5.** Notizen über die Verbreitung einiger Säugethiere auf Nippon. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 55–58.

—— **6.** Reise in Nippon, 1874. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 214–222.

—— **7.** Reise von Tokio nach Kioto in Japan. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 3, 1876, pp. 51–52, 60–66.

—— **8.** Die Strömungen im nördlichen Theile des Stillen Oceans und ihre Einflüsse auf Klima und Vegetation der benachbarten Küsten. [1877.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1876–77), pp. 101–120.

—— **9.** Ueber das Klima von Japan. [1876.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 39–42; Japan, Asiat. Soc. Trans., 6, 1878, pp. 491–529.

—— **10.** Höhenbestimmungen in Japan während der Jahre 1874 und 1875. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 292–297.

—— **11.** Der Fuji-no-yama und seine Besteigung. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 365–376.

—— **12.** Ueber Berg- und Thalwinde und ihre Beziehungen zur Vegetation vulcanischer Gebirge. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 99–102.

—— **13.** Der Nakasendô in Japan. Nach eigenen Beobachtungen und Studien im Anschluss an die Itinerar-Aufnahme von E. KNIPPING und mit Benutzung von dessen Notizen dargestellt. Petermann, Mittheil., 26, 1880, (*Ergänzungsh.* 59).

Rein, *Johann Justus,* & **Roretz,** *Albert von.* Beitrag zur Kenntniss des Riesensalamanders (Cryptobranchus japonicus, *Hoev.*). Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 33–37.

Reincke, *J.*, & **Wallach,** *Otto.* Ueber Tribrommilchsäure, Bromalide und β-Monobromacrylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2128–2132.

Reincke, *Joh. Julius.* **3.** Beobachtungen über die Korpertemperatur Betrunkener. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 12–18.

Reinders, *G.* Die Zusammensetzung der Kapokkuchen und ihr Fütterungs- und Düngungswerth. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 161–164.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Einwirkung des Meerwassers auf den Boden. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 190–214.

Reinecke, *Heinrich.* Untersuchungen über das Verhalten der Fettzellen im Bindegewebe des Menschen bei acuten und chronischen Krankheiten. [1878.] Kiel, Schriften, 25, 1879 (*Med.*), *No.* 9.

Reinecke, *Jul.* Bemerkungen über die eigenthümliche Keimung und erste Entwicklung der verschiedenen Arten Palmen. [1874.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 339–341.

Reinemund, (*le capit.*) *F.* Théorèmes sur les polygones réguliers et sommation de quelques séries trigonométriques. Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 801–811; 43, 1877, pp. 356–358.

Reingruber, *Friedrich.* Methylnaphtalin und das angebliche Diphenyl. [1880.] Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 367–380.

Reingruber, *Friedrich,* & **Emmert,** *Aug.* Ueber die zwischen dem Naphtalin und Acenaphten siedenden Steinkohlentheeröle. Dimethylnaphtalin. Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 365–371.

Reinhard, *C.* Leptomeningitis spinal. et cerebral. pyaemica mit massenhafter Pilzwucherung bei einer paralytischen Geisteskranken. [1880.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 37, 1881, pp. 573–578.

Reinhard, *Georg.* Ueber die Einwirkung von Sulfurylchlorid auf Resorcin. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1524–1525.

—— **2.** Ueber Einwirkung von Sulfurylchlorid auf Resorcin und Aethylenalkohol. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 321–346.

Reinhard, *Hermann.* **12.** Beschreibung einer neuen Gallwespe, Diastrophus mayri. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Sitzber.*), pp. 11–13.

—— **13.** Beiträge zur Kenntniss einiger Braconiden-Gattungen. [*Fortsetz.*] Zur Gattung Microgaster, *Latr.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 353–370.

Reinhard, *Hermann.* **14.** Beiträge zur Gräber-Fauna. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, **1882** (*Abh.*), pp. 207–210.

Reinhard, *Ludwig.* **2.** Zur Morphologie und Systematik der Bacillariaceen. Vorlaufige Mittheilung. Botan. Zeitung, 33, **1875**, col. 633–638.

—— **3.** Zur Kenntniss der Bacillariaceen des Weissen Meeres. Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, **1882** (*Pt.* 1), pp. 297–304.

Reinhard, *W.* Zur Kenntniss der Süsswasser-Bryozoen. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 3, **1880**, pp. 208–212; 4, **1881**, pp. 349–350.

—— **2.** Ueber Echinoderes und Desmoscolex der Umgegend von Odessa. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 4, **1881**, pp. 588–592.

Reinhardt, *H.*, & **Ihle,** *Rudolf.* Ein neues Verfahren der elektrolytischen Bestimmung des Zinks. Journ. Prakt. Chem., 24, **1881**, pp. 193–201.

Reinhardt, *H.*, & **Staedel,** *Wilhelm.* Methylirung und Aethylirung des Anilins und Toluidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 29–31.

Reinhardt, *Johannes Theodor.* For biographical notice *see* Ibis, 1, **1883**, pp. 131–132. To reference in No. 39 (*Vol.* 8) *add* Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9, **1868**, pp. 178–201.

—— **46.** *Notits om Canada-gaasens (Bernicla canadensis) forekomst i Gronland. [1864.] Kjobenhavn, Vidensk. Meddel., 6, **1865**, pp. 246–247.

—— **47.** *Om klapmydsens ufödte unge og dens melketandsæt. [1864.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, **1865**, pp. 248–264.

—— **48.** *To nye homalopsider: [Tachyplotus hedemanni; Helicops assimilis]. [1866.] Kjobenhavn, Vidensk. Meddel., 8, **1867–68**, pp. 151–161.

—— **49.** *Notits om en paa östkysten af Jylland fanget Delphinus delphis. [1866.] Kjobenhavn, Vidensk. Meddel., 8, **1867–68**, p. 162.

—— **50.** *I anledning af det af Dr. A. B. Meyer opdagede særegne forhold af giftkjertlen hos visse arter af slægten Callophis. [1869.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1, **1870**, pp. 117–120, (& *Résumé*, pp. 1–2).

—— **51.** *Bidrag til kundskab om fuglefaunæn i Brasiliens campos. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 2, **1870**, pp. 1–124, 315–457.

—— **52.** *Om en hidtil ubekjendt knogle i hovedskallen hos turakoerne (Musophagides, *Sundev.*), med nogle bemærkninger om de lignende knogler hos andre fuglefamilier. [1871.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, **1871–72**, pp. 326–341, (& *Résumé*, pp. 27–30).

—— **53.** *Et par ord om Pseudorca grayi, *Burm.* [1872.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, **1872–73**, pp. 95–108, (& *Résumé*, pp. 7–9).

Reinhardt, *Johannes Theodor.* **54.** *Et tillæg til Grönlands fuglefauna. [1872.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, **1872–73**, pp. 132–134.

—— **55.** *Et bidrag til kundskab om aberne i Mexiko og Centralamerika. [1872.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, **1872–73**, pp. 150–158.

—— **56.** *Om vingens anatomiske bygning hos stormfugle-familien (Procellaridæ, *s.* Tubinares). [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, **1873–74**, pp. 123–138, (& *Résumé*, pp. 38–41); Archives Zool. Expér., 3, **1874**, pp. xxv–xxvii.

—— **57.** *Nogle bemærkninger i anledning af den i November 1872 ved Viborg fangede drossel. [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, **1873–74**, pp. 162–188.

—— **58.** *Anomalier i krydshvirvlerne hos krokodilerne. [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, **1873–74**, pp. 221–228, (& *Résumé*, pp. 42–45).

—— **59.** Om ellekragens forekomst her i landet. [1874.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, **1874–75**, pp. 113–120.

—— **60.** Om Fabers iagttagelse af "Clio retusa" i Kattegattet. [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, **1874–75**, pp. 126–128.

—— **61.** Notitser til Grönlands ornithologi. [1875–81.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, **1874–75**, pp. 179–189; 3, **1882**, pp. 183–189.

—— **62.** En for Færöernes fauna ny fugl, Puffinus fuliginosus, *A. Strickl.* [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, **1875–76**, pp. 22–25.

—— **63.** De i Brasiliens knoglehuler fundne glyptodont-levninger og en ny, til de gravigrade edentater hörende slægt. [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, **1875–76**, pp. 165–236.

—— **64.** Motacilla yarrellii skudt i Jylland. [1876.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, **1876–77**, pp. 203–206.

—— **65.** Lidt antikritik. [Replik till Hr. P. Tauber.] [1876.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, **1876–77**, pp. 409–420.

—— **66.** I anledning af Hr. P. Taubers iagttagelse af emajl paa mælketænderne af "Tatusia peba". [1876.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, **1876–77**, pp. 421–425.

—— **67.** Tandforholdene hos bæltedyrslægten Dasypus, *Wglr.* [1877.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, **1877–78**, pp. 1–12.

—— **68.** Tandformlen hos Lestodon armatus. [1877.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, **1877–78**, pp. 13–36.

—— **69.** [Observations on an undescribed Mitua, M. salvini.] Zool. Soc. Proc., **1879**, pp. 108–109.

—— **70.** En ny Mitua-art, [M. salvini]. [1879.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, **1879–80**, pp. 1–6.

Reinhardt, *Johannes Theodor.* **71.** En for Grönland ny fugl, [Oidemia fusca, *Linn.*]. [1879.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 7–8.

—— **72.** Vingeprydelserne hos konge-ederfuglen og mandarin-anden. [1879.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 205–214.

—— **73.** De i de brasilianske knoglehuler fundne navlesvin-arter. [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 271–301.

—— **74.** Om Lanius major, *Pall.*, og dens forekomst her i landet. [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 387–396.

—— **75.** Bidrag til kundskab om kjæmpedovendyret Lestodon armatus. [1875.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 11, 1880, pp. 1–38.

—— **76.** Kjæmpedovendyr-slægten Coelodon. [Avec un résumé en français.] [1878.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 12, 1880, pp. 253–349.

—— **77.** Beskrivelse af hovedskallen af et kjæmpedovendyr, Grypotherium darwinii, fra La Plata-landenes plejstocene dannelser. [Avec un résumé en français.] [1879.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 12, 1880, pp. 351–380.

—— **78.** Mesoplodon bidens, en tilvæxt til den danske havfauna. Kjöbenhavn, Oversigt, 1880, pp. 63–72.

—— **79.** Er Loxia leucoptera, *Gm.*, virkelig truffen i Danmark? [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 1–6.

—— **80.** Om de formentlige levninger af en kjæmpemæssig, med Cariama beslægtet, uddød fugl fra Brasiliens knoglehuler. [1881.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 141–153; Ibis, 6, 1882, pp. 321–332.

—— **81.** Nogle bemærkninger om gumlernes, især bæltedyrenes, bækken. [1881.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 154–164.

Reinhardt, *Otto Wilhelm Hermann.* **3.** Ueber die Molluskenfauna der Sudeten. Archiv f. Naturg., 40, 1874 (*Bd.* 1), pp. 179–259.

—— **4.** [Vorlegung einer Anzahl zum Theil neuer japanischer Land- und Süsswassermollusken, zumeist von Prof. DOENITZ in Jedo gesammelt.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 67–70.

—— **5.** Ueber japanische Hyalinen, unter Zugrundelegung der Sammlungen des Herrn HILGENDORF. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 89–95.

—— **6.** [Ueber von Herrn HILGENDORF gesammelte japanische Landschnecken.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 95–97.

—— **7.** Ueber diluviale Funde bei Müggelheim (südöstlich von Kopenik). Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 173–176.

Reinhardt, *Otto Wilhelm Hermann.* **8.** Ueber die Isthmia-Arten und ihre geographische Verbreitung. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 133–139.

—— **9.** Ueber die zum Subgenus Orcula, *Held*, gehörigen Pupa-Arten und deren geographische Verbreitung. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 12–21, 44–45.

—— **10.** Ueber die Acme-Arten des Banats und Siebenbürgens. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 45–47.

—— **11.** Ueber die von den Herren Gebrüder KRAUSE auf ihrer Reise gesammelten Pupa-, Hyalina- und Vallonia-Arten. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 37–43.

—— **12.** [Ueber einige von Herrn HUNGERFORD gesammelte japanische Hyalinen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 82–86.

Reinherz, *H.*, & **Birnbaum,** *Karl.* Ueber die Einwirkung von Jod auf die Silbersalze einiger Säuren aus der Reihe der aromatischen Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 456–460.

Reinhold, *A.* Beitrag zur Theorie der Capillarität. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 110–112.

Reinhold, *Eli S.* Pyrophyllite and alunogen in coal-mines. [1881.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 55–56.

—— **2.** On diorite. [1881.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, p. 59.

Reinitzer, *B.* Ueber eine feste Verbindung von Bor mit Wasserstoff. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 736–743.

—— **2.** Ueber die Existenz des Phosphorigsäureanhydrids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1884–1887.

—— **3.** Studien über das Verhalten der Acetate des Chroms, Eisens und Aluminiums. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 808–824; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1465–1467; Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 426–428; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 941–949; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 825–827; Chemical News, 48, 1883, p. 114.

Reinitzer, *B.*, & **Goldschmidt,** *Heinrich.* Ueber die Einwirkung einiger Metalle und Metalloide auf Phosphoroxychlorid und die Existenz von LEVERRIER's Phosphoroxyd. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 820–836; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 845–851.

Reinitzer, *Friedrich.* Ueber die physiologische Bedeutung der Transpiration der Pflanzen. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 11–36.

—— **2.** Analyse eines vegetabilischen Fettes. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 825–831.

Reinitzer, *Friedrich*, & **Gintl,** *Wilhelm Friedrich.* Ueber die Bestandtheile der Blätter von Fraxinus excelsior, *L.* [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 854–871; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 216–219.

Reinke, *Johann.* **13.** Vorläufiger Bericht über einige im Practicum des pflanzenphysiologischen Instituts zu Göttingen ausgeführte Arbeiten. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 453–468.

—— **14.** Bemerkungen über das Wachsthum anorganischer Zellen. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 425–437.

—— **15.** Ueber Fucus vesiculosus. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 230–241.

—— **16.** Ueber das Wachsthum und die Fortpflanzung von Zanardinia collaris, *Crouan* (Z. prototypus, *Nardo*). Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 565–578.

—— **17.** Untersuchungen über Wachsthum. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 65–69, 91–95, 105–143, 145–160, 169–171.

—— **18.** Beiträge zur Anatomie der an Laubblättern, besonders an den Zähnen derselben, vorkommenden Secretionsorgane. Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 117–178.

—— **19.** Beiträge zur Kenntniss der Tange. Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 317–382.

—— **20.** Beitrag zur Kenntniss des Phycoxanthins. Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 399–416.

—— **21.** Ein paar Bemerkungen über Scheitelwachsthum bei Dictyotaceen und Fucaceen. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 441–446, 457–463.

—— **22.** Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Dictyotaceen des Golfs von Neapel. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 40, 1878, pp. 1–56.

—— **23.** Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Cutleriaceen des Golfs von Neapel. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 40, 1878, pp. 57–96.

—— **24.** Ueber eine Fortpflanzung des durch die Befruchtung erzeugten Wachsthums-Reizes auf vegetative Glieder. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 473–482.

—— **25.** Ueber die Entwicklung von Phyllitis, Scytosiphon und Asperococcus. Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 262–273.

—— **26.** Ueber die Geschlechtspflanzen von Bangia fusco-purpurea, *Lyngb.* Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 274–282.

—— **27.** Ueber Monostroma bullosum, *Thur.*, und Tetraspora lubrica, *Ktz.* Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 531–547.

—— **28.** Zwei parasitische Algen. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 473–478.

—— **29.** Ueber den Einfluss mechanischer Erschütterung auf die Entwicklung der Spaltpilze. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 434–446.

Reinke, *Johann.* **30.** Ueber aldehydartige Substanzen in chlorophyllhaltigen Pflanzenzellen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2144–2150.

—— **31.** Die reducirenden Eigenschaften lebender Zellen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 107–109.

—— **32.** Ein Beitrag zur Kenntniss leicht oxydirbarer Verbindungen des Pflanzenkörpers. [*Zeitschr. Physiol. Chem.*, 6, 263–279.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1203–1204; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 880–881.

—— **33.** Theoretisches zum Assimilationsproblem. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 289–297, 305–314.

—— **34.** Kreisen galvanische Ströme in lebenden Pflanzenzellen? Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 140–151.

—— **35.** Die Autoxydation in der lebenden Pflanzenzelle. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 65–76, 89–103.

—— **36.** Untersuchungen über die Einwirkung des Lichtes auf die Sauerstoffausscheidung der Pflanzen. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 697–707, 713–723, 732–738.

Reinke, *Johann,* & **Rodewald,** *H.* Ueber Paracholesterin aus Aethalium septicum. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 229–235; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 1574.

Reinke, *Otto.* Ueber eine Tribromsulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 271–290.

Reinold, *Arnold William,* & **Rücker,** *Arthur William.* On the thickness of soap films. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 334–345.

—— —— **2.** On the electrical resistance of thin liquid films, with a revision of Newton's table of colours. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 524–525; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 447–489.

—— —— **3.** On the limiting thickness of liquid films. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 149–151; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 645–662.

—— —— **4.** Liquid films and molecular magnitudes. Nature, 28, 1883, pp. 389–393.

Reinsch, *Hugo.* **64.** Beiträge zur Kenntniss der Steinkohle. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 188–191.

—— **65.** Ueber die Erkennung und Unterscheidung der Kiesel-, Thon- und Beryllerde, der Borsäure, der Alkalien und einiger Metalle durch das Mikroskop. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2325–2331.

Reinsch, *Paul Friedrich.* **37.** Species ac genera nova Algarum aquæ dulcis quæ sunt inventa in speciminibus in Expeditione Vener. Transit. hieme 1874–75 in Insula Kerguelensi a clar. Eaton collectis. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 205–221.

—— **38.** Notiz über die mikroskopische Fauna der mittleren und unteren fränkischen Liasschichten. Neues Jahrb. Mineral., **1877**, pp. 176–178.

Reinsch, *Paul Friedrich.* **39.** Contributiones ad floram Algarum aquæ dulcis Promontorii Bonæ Spei. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 16, **1878**, pp. 232–248.

—— **40.** Beobachtungen über einige neue Saprolegnieae, über die Parasiten in Desmidienzellen und über die Stachelkugeln in Achlyaschläuchen. Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, **1878**, pp. 283–311.

—— **41.** Botanische Notizen aus Nordamerika. Botan. Zeitung, 36, **1878**, col. 359–365.

—— **42.** On the temperature of the North Atlantic during the month of March 1877. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, **1879**, pp. 195–196.

—— **43.** [Transit of Venus Expeditions, 1874–75. Collections from Kerguelen Island.] Freshwater Algæ. [*Includes No.* 37.] Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), **1879**, pp. 65–92.

—— **44.** Beobachtungen über entophyte und entozoische Pflanzenparasiten. Botan. Zeitung, 37, **1879**, col. 17–23, 33–43.

—— **45.** Ein neues Genus [Acroblaste] der Chroolepideae. Botan. Zeitung, 37, **1879**, col. 361–366.

—— **46.** On a new mineral [cyprusit] found in the Island of Cyprus. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, **1882**, pp. 119–121.

—— **47.** Ueber Algen-ähnliche und eigenthümliche einzellige Körper in der Carbonkohle Central-Russlands. Flora, 66, **1883**, pp. 113–120, 187–189.

—— **48.** Ueber parasitische Algen-ähnliche Pflanzen in der russischen Blätterkohle und über die Natur der Pflanzen, welche diese Kohle zusammensetzen. Flora, 66, **1883**, pp. 323–330, 339–344.

—— **49.** Ein neuer algoider Typus in der Stigmarienkohle von Kurakino (Russland). Flora, 66, **1883**, pp. 354–360.

—— **50.** Notiz über die neuerdings in dem Polarkreise entdeckten Steinkohlenflötze. Flora, 66, **1883**, pp. 367–368.

Reinstadler, *Franz Albert.* Ueber Impftuberculose. Archiv Exper. Pathol., 11, **1879**, pp. 103–121.

Reinwarth, *C.* **2.** Ueber den Stein- und Kali-Salzbergbau bei Westeregeln. Neues Jahrb. Mineral., **1874**, pp. 616–619.

Reis, *M. A. von.* Ueber die specifische Wärme der Gemische von Essigsäure und Wasser. Annal. Phys. Chem., 10, **1880**, pp. 291–296.

—— **2.** Ueber die Benutzung einiger oxalsaurer Salze in der Analyse. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 1172–1179.

—— **3.** Die specifische Wärme flüssiger organischer Verbindungen und ihre Beziehung zu deren Moleculargewicht. Annal. Phys. Chem., 13, **1881**, pp. 447–465.

Reis, *M. A. von,* & **Classen,** *Alexander.* Elektrolytische Bestimmungen und Trennungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 1622–1633.

Reis, *M. A. von,* & **Halberstadt,** *W.* Zur Kenntniss des Hämateïns. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 611–612.

Reischauer, *Carl G.* **5.** Mittheilungen. [I. Ueber Mycodermabildung. II. Analyse interessanter Biere. III. Analyse eines lichtbraunen Farbmalzes. IV. Die schwedischen Zündhölzchen von Butz in Augsburg. V. Diamantfarbe.] [*Posthum.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1338–1342.

—— **6.** Das Juglon (Nucin). [*Posthum.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1542–1548.

Reischek, *Andreas.* Notes on zoological researches made on the Chicken Islands, east coast of the North Island. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, **1882**, pp. 274–277.

Reisenegger, *Hermann.* Ueber die Verbindungen der Hydrazine mit den Ketonen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 661–664.

—— **2.** Ueber die Hydrazinverbindungen des Phenols und Anisols. Liebig's Annalen, 221, **1883**, pp. 314–322.

Reiser, *Fridolin.* Beiträge zur Theorie der Schweissbarkeit des Eisens. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, **1883**, pp. 37–39, 49–51.

Reiset, *Jules.* **15.** Recherches sur la proportion de l'acide carbonique dans l'air. [*Deux notes.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 1007–1011; 90, **1880**, pp. 1144–1148; Journ. de Pharm., 30, **1879**, pp. 225–230; 2, **1880**, pp. 53–54.

—— **16.** Proportion de l'acide carbonique dans l'air; réponse à *M.* MARIÉ-DAVY. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, **1880**, pp. 1457–1459.

—— **17.** Recherches sur la proportion de l'acide carbonique dans l'air. Annales de Chimie, 26, **1882**, pp. 145–221.

—— **18.** Exhalation de l'azote à l'état de gaz, pendant la respiration des animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, **1883**, pp. 549–553.

—— **19.** Observations sur le lait bleu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, **1883**, pp. 682–685, 745–750.

Reiss, *Wilhelm.* **6.** [Besuch des Sangay, Tunguragua und Pelileo.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, **1874**, pp. 605–609; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., **1874**, pp. 120–122.

—— **7.** [Ueber Lavenströme am Cotopaxi und Tunguragua.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, **1874**, pp. 907–927.

—— **8.** Bericht über eine Reise nach dem Quilotoa und dem Cerro hermoso in den ecuadorischen Cordilleren. [*Uebersetzt.*] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 274–294.

Reiss, *Wilhelm.* **9.** Ueber seine Reisen in Südamerika. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 4, 1877, pp. 122–136.

—— **10.** Sinken die Anden? Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 45–56.

Reiss, *Wilhelm,* & **Stübel,** *A.* **3.** Höhenmessungen in Südamerika. [In Ecuador.] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 9, 1874, p. 441.

Reissenberger, *Ludwig.* **8.** Die Witterungserscheinungen [der Jahre 1872–75] in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl., 24, 1874, pp. 65–116; 25, 1875, pp. 33–82; 26, 1876, pp. 95–128; 27, 1877, pp. 52–83.

—— **9.** Die Witterungserscheinungen der Jahre [1876–82] in Hermannstadt. Hermannstadt, Verhandl., 28, 1878, pp. 126–158; 29, 1879, pp. 141–157; 31, 1881, pp. 70–106; 33, 1883, pp. 117–151.

—— **10.** Ueber die Abnahme der Wärme mit der Höhe nach Beobachtungen in Hermannstadt und an einigen Orten auf dem südlichen Grenzgebirge von Siebenbürgen. [1881.] Hermannstadt, Verhandl., 32, 1882, pp. 95–117.

Reitemeier, ——. Notizen über die Wasserleitung vom Sieberthale zum Bahnhof Herzberg. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 20, 1874, col. 384–395.

Reitlechner, *Karl.* Naturwein und Kunstwein. [1875.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 49–87.

Reitlinger, *Edmund,* & **Urbanitzky,** *Alfred von.* Ueber einige merkwürdige Erscheinungen in Geissler'schen Röhren. [I.—IV. *Auszüge.*] Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 74–75, 98–100, 155–159; 14, 1877, pp. 100–104; Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 685–695 [*Pt.* II *only*]; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 550–552; 4, 1877, p. 240 [*Pts.* III & IV *only*]; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 416–417 [*Pt.* IV *only*].

—— —— **2.** Sur une nouvelle répulsion électrique et son application à la théorie des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1014–1017.

—— —— **3.** Ueber die Erscheinungen in Geissler'schen Röhren unter äusserer Einwirkung. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 665–686; 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 652–690; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 224–227; 17, 1880, p. 166; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 574–597; 13, 1881, pp. 670–694.

Reitlinger, *Edmund,* & **Wächter,** *Friedrich.* Ueber elektrische Ringfiguren und deren Formveränderung durch den Magnet. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 180–216; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 116–119; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 590–620; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 503–537.

Reitlinger, *Edmund,* & **Wächter,** *Friedrich.* **2.** Ueber Disgregation der Elektroden durch positive Elektricität und die Erklärung der Lichtenberg'schen Figuren. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 677–695; Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 591–610.

Reitter, *Edmund.* To reference in No. 10 (*Vol.* 8) *add* Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 125–134, 265–269.

—— To reference in No. 12 (*Vol.* 8) *add* Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 238–240.

—— **15.** *Neue Käfer-Arten von Oran, gesammelt von Hans Leder. (Erstes Stück.) Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 167–186.

—— **16.** *Die südafrikanischen Arten der Nitidulinen-Gattung Meligethes nach dem Materiale der Herren Chevrolat, Dr. Fritsch und Anderer. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 241–264, 269–270.

—— **17.** Beitrag zur Kenntniss der japanesischen Cryptophagiden. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 379–382.

—— **18.** Beschreibungen neuer Käfer-Arten nebst synonymischen Notizen. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 509–528.

—— **19.** Revision der Gattung Trogosita, *Oliv.* (Temnochila, *Westw.*). [1874.] Brünn, Verhandl., 13, 1875 (*Abh.*), pp. 3–44; Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875 (*Heft* 4), pp. 1–44.

—— **20.** Zweiter Nachtrag zur Käfer-Fauna von Mähren und Schlesien. [1874.] Brünn, Verhandl., 13, 1875 (*Abh.*), pp. 45–52.

—— **21.** Darstellung der mit Epuraea verwandten Gattungen. [1874.] Brünn, Verhandl., 13, 1875 (*Abh.*), pp. 53–64; Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875 (*Heft* 4), pp. 45–58.

—— **22.** Die süd- und mittel-amerikanischen Arten der Gattung Tenebrioides, *Pill. et Mitterp.* (Trogosita, *Strm.*, *Redt.*, *Thoms.*, *Horn*), diagnostisch dargestellt. [1874.] Brünn, Verhandl., 13, 1875 (*Abh.*), pp. 65–79; Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875 (*Heft* 4), pp. 59–75.

—— **23.** Beschreibungen neuer Nitidulidae aus der Sammlung der Herren Deyrolle in Paris. [1874.] Brünn, Verhandl., 13, 1875 (*Abh.*), pp. 99–122; Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876 (*Heft* 4), pp. 1–26.

—— **24.** Die bekannten Telmatophilus-Arten, übersichtlich dargestellt. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 225–228.

—— **25.** Die europäischen Nitidularien mit kurzer Charakteristik der Gattungen und Bemerkungen über schwierige Arten verzeichnet. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875 (*Heft* 3), pp. 1–30, 87–88.

—— **26.** Revision der europäischen Cryptophagiden. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875 (*Heft* 3), pp. 1 (*bis*)–86 (*bis*).

Reitter, *Edmund.* **27.** Revision der europäischen Lathridiidæ. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 297–340, 410–445; 37, 1876, pp. 50–52.

—— **28.** Systematische Eintheilung der Trogositidae. (Familia Coleopterorum.) [1875.] Brünn, Verhandl., 14, 1876 (*Abh.*), pp. 3–69; Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876 (*Heft* 4), pp. 27–95.

—— **29.** Neue transcaucasische [und caucasische] Coleopteren, gesammelt von Hans LEDER. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 289–294; 21, 1877, pp. 289–296.

—— **30.** Revision der Monotomidae (sensu LE CONTE). Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 295–301.

—— **31.** Revision der Philothermus-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 301–303.

—— **32.** Rhipidonyx, *Reitter.* Novum genus Mycetophagidarum. [Rh. adustus, *n. sp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, p. 304.

—— **33.** Neue peruanische Nitidularier der Kirsch'schen Sammlung. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 305–308.

—— **34.** Neue Nitidularier der Dohrn'schen Sammlung. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 308–309.

—— **35.** Neue Nitidularier. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 309–311.

—— **36.** Orthoperus punctulatus, *n. sp.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, p. 312.

—— **37.** Uebersicht der europäischen Cerylon-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 313–314.

—— **38.** Revision der Cerylon-Arten aus Europa und den angrenzenden Ländern. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 385–394.

—— **39.** Ueber Camptodes vittatus, *Er.* Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 206–208.

—— **40.** Neue exotische Nitidulidae. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 317–320.

—— **41.** Neue Clavicornien. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 363–368.

—— **42.** Hapalips, neue Gattung der Rhizophagidae. [1876.] Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 122–128; Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877 (*Heft* 3), pp. 33–39.

—— **43.** Japanische Nitidulidae etc. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 109–116.

—— **44.** Ueber die geographische Verbreitung einiger Käfer-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 175–176.

—— **45.** Uebersicht der Discoloma, *Er.*-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, p. 176.

—— **46.** Synonymische Bemerkungen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 189–191.

Reitter, *Edmund.* **47.** Beiträge zur Käferfauna von Japan. (Drittes Stück.) Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 369–383.

—— **48.** Atritomus, *nov. gen.* Tritomidarum. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, p. 384.

—— **49.** Beitrag zur Kenntniss der Colydier. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 323–356.

—— **50.** Coleopterorum species novae. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 165–194.

—— **51.** Description des espèces d'Europe des genres Sacium, *Lec.*, et Arthrolips, *Woll.* Abeille, 16 (1878).

—— **52.** Nachträge und Ergänzungen zur Bearbeitung der Cioiden von H. v. KIESENWETTER. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 21–30.

—— **53.** Lobogestoria, *nov. gen.* Latrididarum. [L. gibbicollis, *n. g. & sp.* Camptodes biformis, *n. sp.* Nitidulidarum.] Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 31–32.

—— **54.** Strongylus literatus, *n. sp.*; [Agathidium punctato-seriatum, *n. sp.* (Anisotomidae); Caenocara rufitarsis, *n. sp.*]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 89–90.

—— **55.** Neue Käfer-Arten aus Algier und dem Orient. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 91–95.

—— **56.** Hadrotoma quadriguttata, *n. sp.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, p. 95.

—— **57.** Neue Colydiidae des Berliner Museums. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 113–125.

—— **58.** Sericoderus revelierei, *n. sp. europaea.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, p. 126.

—— **59.** Henoticonus, *nov. gen.* Cryptophagidarum. [H. triphylloides, *n. sp.* Micrambina, *nov. gen.* Cryptophagidarum. M. amitta, *n. sp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 127–128.

—— **60.** Ueber die europäischen Orthoperus-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 199–202.

—— **61.** Cychramptodes, *nov. gen.* Nitidulidarum. [C. murrayi, *n. sp.* Trimium planiceps, *n. sp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 383–384.

—— **62.** Beiträge zur Kenntniss aussereuropäischer Coleopteren. Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 314–322.

—— **63.** I. Neue Cucujidae des Königl. Museums in Berlin. II. Beitrag zur Kenntniss der Lyctidae. III. Die Arten der Gattungen Sphindus und Aspidophorus analytisch dargestellt. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 185–202.

—— **64.** Verzeichniss der von H. CHRISTOPH in Ost-Siberien gesammelten Clavicornier. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 209–226.

Reitter, *Edmund.* **65.** Neun neue Clavicornier (Coleoptera). [1879.] Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 1–6.

—— **66.** Einige neue Coleopteren. [1879.] Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 29–33.

—— **67.** Die Gattungen und Arten der Coleopteren-Familie: Scaphidiidae seiner Sammlung. [1879.] Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 35–49.

—— **68.** Beiträge zur Käferfauna von Neu-Zeeland. [1879.] Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 165–183.

—— **69.** Coleopterologische Ergebnisse einer Reise nach Croatien und Slavonien. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 35–56.

—— **70.** Bestimmungs-Tabellen der europaischen Coleopteren. I. Enthaltend die Familien: Cucujidae, Telmatophilidae, Tritomidae, Mycetaeidae, Endomychidae, Lyctidae und Sphindidae. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 71–100.

—— **71.** Beitrag zur Synonymie der Coleopteren. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 507–512.

—— **72.** Beitrag zur Kenntniss europäischer Pselaphidae und Scydmaenidae. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 533–542.

—— **73.** Neue Coleopteren aus dem südöstlichen Russland, aufgefunden von Herrn J. Faust aus Helsingfors. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 543–546.

—— **74.** Ueber Spelaeodytes, *Mill.* [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 547–548.

—— **75.** [Käfer aus dem Aschanti-Gebiete nach Familien aufgezählt und beschrieben.] Aus diversen Familien. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 163–164.

—— **76.** Neue Lagria-Arten aus Africa und Ostindien. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880, pp. 253–257.

—— **77.** 60 synonymische Bemerkungen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880 (*Heft* 3), pp. 85–88.

—— **78.** Neue Nitiduliden des Museo Civico di Storia Naturale in Genua. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 124–128, 454–460.

—— **79.** Die aussereuropäischen Dermestiden seiner Sammlung. Mit 70 Diagnosen neuer Arten. [1880.] Brünn, Verhandl., 19, 1881 (*Abh.*), pp. 27–60.

—— **80.** Bestimmungs-Tabellen.... III. Enthaltend die Familien: Scaphidiidae, Lathridiidae und Dermestidae. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 41–94.

—— **81.** Coleopterologische Ergebnisse einer Reise nach Croatien, Dalmatien und der Herzegowina im Jahre 1879, unter Mitwirkung der Herren Dr. E. Eppelsheim in Grünstadt und L. Miller in Wien. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 201–228.

Reitter, *Edmund.* **82.** Bestimmungs-Tabellen.... IV. Enthaltend die Familien: Cistelidae, Georyssidae und Thorictidae. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 67–96.

—— **83.** Zur Pselaphiden- und Scydmaeniden-Fauna Syriens. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 331–336.

—— **84.** Bestimmungs-Tabellen.... V. Enthaltend die Familien: Paussidae, Clavigeridae, Pselaphidae und Scydmaenidae. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 443–592; Abeille, 21 (1883).

—— **85.** Bestimmungs-Tabellen.... VI. Enthaltend die Familien: Colydiidae, Rhysodidae, Trogositidae. [1881.] Brünn, Verhandl., 20, 1882 (*Abh.*), pp. 113–149.

—— **86.** Versuch einer systematischen Eintheilung der Clavigeriden und Pselaphiden. [1881.] Brünn, Verhandl., 20, 1882 (*Abh.*), pp. 177–211.

—— **87.** Beitrag zur Pselaphiden- und Scydmaeniden-Fauna von Java und Borneo. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 283–302.

—— **88.** Neue Pselaphiden und Scydmaeniden aus Central- und Südamerika. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 371–386.

—— **89.** Diagnosen neuer Coleopteren aus Lenkoran. [1883.] Brünn, Verhandl., 22, 1884 (*Abh.*), pp. 3–10.

—— **90.** Bestimmungs-Tabellen.... XI. Bruchidae (Ptinidae). [1883.] Brünn, Verhandl., 22, 1884 (*Abh.*), pp. 295–323.

Reitter, *Edmund,* **Saulcy,** *Félicien de,* & **Weise,** *Julius.* Coleopterologische Ergebnisse einer Reise nach Südungarn und in die transsylvanischen Alpen. [1876.] Brunn, Verhandl., 15, 1877 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 3–30; Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877 (*Heft* 3), pp. 1–30.

Reitter, *Edmund,* **Eppelsheim,** *Ed.,* **Saulcy,** *Félicien de,* & **Weise,** *Julius.* Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Carpathen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 33–64.

Reitter, *Edmund,* **Saulcy,** *Félicien de,* **Putzeys,** *Jules Antoine Adolphe Henri,* & **Weise,** *Julius.* Neue Käfer-Arten aus Ungarn. (Erstes Stück.) Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 355–364.

Remak, *Ernst Julius.* Ueber modificirende Wirkungen galvanischer Strome auf die Erregbarkeit motorischer Nerven des lebenden Menschen. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 264–312.

Rembold, *Otto.* **7.** Ueber einige Abkömmlinge der Ellagsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1494–1498; Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 407–412.

Remelé, *Adolf.* **15.** [Geschiebe aus der Gegend von Neustadt-Eberswalde.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 424–428.

—— **16.** [Säugethier-Reste aus der Gegend von Neustadt-Eberswalde.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 428–429.

—— **17.** [Ueber die Fauna des Septarienthons von Joachimsthal.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 429–435.

—— **18.** Ueber Basaltgeschiebe der Gegend von Eberswalde. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 424–430.

—— **19.** [Ueber neue Lituiten aus norddeutschen Diluvialgeschieben: Lituites decheni, L. heros, L. applanatus, L. danckelmanni.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 432–441.

—— **20.** [Ueber Kalksteingeschiebe aus der Zone der Wesenberg'schen Schicht.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 643–645; 34, 1882, pp. 445–450.

—— **21.** [Ueber Geschiebe von untersilurischem Fenestellenkalk oder Leptaenakalk.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 645–647.

—— **22.** Zur Gattung Palaeonautilus. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 1–13.

—— **23.** [Paradoxides-Gestein-Geschiebe von Eberswalde.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 181–184.

—— **24.** Strombolituites, eine neue Untergattung der perfecten Lituiten, nebst Bemerkungen über die Cephalopoden-Gattung Ancistroceras, *Boll.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 187–195, 478–481.

—— **25.** [Ueber das Vorkommen und die Altersstellung der Geschiebe von glaukonitischem Orthocerenkalk.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 492–501.

—— **26.** Ueber einige gekrümmte untersilurische Cephalopoden. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 116–138.

—— **27.** [Ueber neue Funde Fenestellenkalks.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 651–655.

Remiddi, *Romolo.* **2.** Sopra alcune grotte che sono nella montagna di Terracina. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 452–456.

Remise, ——. *Barrage mobile automoteur. Système à presses hydrauliques de *M.* Girard. Annales Ponts et Chauss., 6, 1873, pp. 360–377.

Remmers, *Ludwig.* Ueber einige neue Derivate bromirter Aniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 346–351.

Remmers, *Ludwig,* & **Biedermann,** *Rudolf.* Bromnitronaphtol. Vorläufige Notiz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 538–539.

Remmert, *Adolphus.* Klimato-balneo-therapeutische Curorte in Transkaukasien. [1881.] Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 172–181.

Rémont, *A.* Recherche et dosage des huiles lourdes minérales et de résine, des huiles grasses et de la résine dans les huiles du commerce. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 461–466, 525–532; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 34–37, 136–140, 213–216; Chemical News, 42, 1880, pp. 39–41.

—— **2.** De l'attaque du platine sous l'influence de la flamme. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 486–487.

—— **3.** Sur le dosage du tannin. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 230–237.

—— **4.** Dosage de l'acide salicylique contenu dans les boissons salicylées. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 34–35; 6, 1882, pp. 464–466; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 786–788 [*Pt.* II *only*].

—— **5.** Sur la séparation de la laine et de la soie des textiles. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 135–138.

—— **6.** Dosage de l'acide salicylique dans le lait et le beurre. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 547–548; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 32–33.

Rémont, *A.,* & **Riche,** *Alfred.* Note sur le Bassia longifolia. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 215–218.

—— —— **2.** Études sur la scille maritime. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 291–295.

—— —— **3.** Note sur une graine du Brésil. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 29–32.

Remouchamps, *Ed.* Sur la glande gastrique du nandou d'Amérique (Rhea americana). Communication préliminaire. Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 114–115.

Remsen, *Ira.* **7.** Formation of paratoluic acid from parasulphotoluenic acid. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 115–117; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1412–1413.

—— **8.** On nitroparasulphobenzoic acid. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 117–120.

—— **9.** On the action of potassium on ethyl succinate. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 120–121.

—— **10.** Bemerkung zu der Arbeit von C. Boettinger: ["Zur Kenntniss des Zusammenhangs zwischen Bi- und Triderivaten des Benzols".] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 878–880.

—— **11.** Ueber das Produkt der Einwirkung von Kalium auf bernsteinsaures Aethyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1408–1411; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 129–136.

—— **12.** Untersuchungen über die Parasulfobenzoësäure. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 275–304.

Remsen, *Ira.* **13.** Ueber isomere Sulfosalicylsäuren. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 107–111.

—— **14.** Ueber das Verhalten des Körpers $C^{12}H^{16}O^{6}$ gegen Phosphorchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 8–9.

—— **15.** Concerning phosphorus oxychloride. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 365–369; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1872–1876.

—— **16.** Ueber die Xylolsulfamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1199–1201.

—— **17.** Berichtigung [betreffend eine zweifelhafte Dioxybenzoësäure aus Sulfobenzoësäure]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 233–234.

—— **18.** Ueber die Formeln der Xylolsulfamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 465–467.

—— **19.** Bemerkung zu der Abhandlung [von Hrn. v. GERICHTEN]: "Ueber das Chlorcymol aus Thymol und damit in naher Verbindung stehende Körper". Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 921–922.

—— **20.** Ueber die Oxydation der Xylolsulfamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2087–2092.

—— **21.** On the oxidation of substitution products of aromatic hydrocarbons. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 32–37.

—— **22.** Ueber die Oxydation der Sulfaminmetatoluylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 347–351.

—— **23.** On the conduct of finely divided iron towards nitrogen. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 134–138; Chemical News, 44, 1881, pp. 54–56.

—— **24.** Chemical action in a magnetic field. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 157–163.

—— **25.** On the transformation of ozone into oxygen by heat. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 50–53.

Remsen, *Ira,* & **Broun,** *P. H.* Concerning mesitylenic sulphinide. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 216–221.

Remsen, *Ira,* & **Burney,** *W.* Sulphoterephthalic acid. [1881.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 405–413.

Remsen, *Ira,* & **Coale,** *R. D.* Ueber die Anhydrosulfaminisophtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1436–1438.

—— —— **2.** Oxidation of sulphaminemetatoluic acid in alkaline and in acid solution. Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1038–1039.

Remsen, *Ira,* & **Fahlberg,** *Constantin.* Ueber die Oxydation des Orthotoluolsulfamids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 469–473.

—— —— **2.** On the oxidation of orthotoluenesulphamide. [1880.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 426–438; 3, 1881–82, pp. 204–216.

Remsen, *Ira,* & **Hall,** *Lyman B.* Ueber die Oxydation der Mesitylensulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1039–1042.

Remsen, *Ira,* & **Hall,** *Lyman B.* **2.** Ueber Oxydationsprodukte aus Cymolsulfamid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1432–1436.

—— —— **3.** Experiments in the para series. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 50–62.

—— —— **4.** Experiments with mesitylene. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 130–143.

Remsen, *Ira,* & **Hart,** *Edward.* Ueber isomere Sulfosäuren aus Paranitrotoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1046–1049.

Remsen, *Ira,* & **Iles,** *Malvern Wells.* Ueber die Oxydation der Sulfosäuren des Metaxylols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1042–1046.

—— —— **2.** Ueber die Oxydation der Xylolsulfosäuren. II. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 229–232.

—— —— **3.** Ueber die Oxydation der Xylolsulfamide. III. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 462–465.

—— —— **4.** Ueber eine neue Bildungsmethode der α-Oxyisophtalsäure (α-Phenoldicarbonsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 579–582.

—— —— **5.** Ueber die Oxydation der Xylolsulfosäuren. IV. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 888–892.

—— —— **6.** Ueber die Oxidation der Xylolsulfamide. [JACOBSEN's Einwendungen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1326–1329.

—— —— **7.** On the oxidation of xylenesulphamides. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 37–51, 114–138.

Remsen, *Ira,* & **Keiser,** *E. H.* On the conduct of moist phosphorus and air towards carbon monoxide. [1883.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 454–458; Chemical News, 48, 1883, pp. 199–201.

—— —— **2.** White phosphorus. [1883.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 459–461; Chemical News, 48, 1883, pp. 201–202.

Remsen, *Ira,* & **Kuhara,** *M.* Sulphoterephthalic acid from paraxylenesulphonic acid. [1881.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 413–416.

—— —— **2.** On the conduct of nitro-metaxylene towards oxidizing agents. [1882.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 424–433.

Remsen, *Ira,* & **Morse,** *Harmon Northrup.* Ueber die Oxydation des Aethyltoluols und ähnlicher Substitutionsprodukte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 224–229.

—— —— **2.** On the oxidation of brompara-ethyltoluene. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 138–146.

Remsen, *Ira,* & **Noyes,** *W. A.* Protection of a group containing two carbon atoms. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, **1882–83**, pp. 197–205.

Remsen, *Ira,* & **Southworth,** *M. S.* Ueber die Einwirkung von Ozon auf Kohlenoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, pp. 1414–1417; Amer. Journ. Sci., 11, **1876**, pp. 136–139.

Remy, *A. Charles.* Recherches histologiques sur l'anatomie normale de la peau de l'homme. Robin, Journ. Anat., 14, **1878**, pp. 352–357.

—— **2.** Sur l'utricule prostatique et le canal de Mueller chez l'homme. [À propos d'une observation de *M.* Barth.] Robin, Journ. Anat., 15, **1879**, pp. 175–184.

—— **3.** Sur l'état anatomique du cuir chevelu comparé à différents âges de la vie et dans certaines conditions pathologiques. Robin, Journ. Anat., 16, **1880**, pp. 90–120.

—— **4.** Note histologique sur un cas d'orchite interstitielle traumatique terminée par un fongus bénin. Robin, Journ. Anat., 16, **1880**, pp. 170–180.

—— **5.** Observation d'un embryon humain long de un centimètre. Robin, Journ. Anat., 16, **1880**, pp. 556–565.

—— **6.** Notes médicales sur le Japon. Archives Gén. de Méd., 11, **1883**, pp. 513–538; 11 (2), **1883**, pp. 157–195.

—— **7.** Des japonais. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, **1883**, pp. 908–914.

Remy, *A. Charles,* & **Dubar,** *L.* Sur l'absorption par le péritoine. Notions anatomiques et physiologiques tirées de la recherche des voies parcourues par les substances absorbées dans l'animal vivant. Robin, Journ. Anat., 18, **1882**, pp. 60–106, 342–372.

Remy, *A. Charles,* & **Variot,** *G.* Sur les nerfs de la moelle des os. Robin, Journ. Anat., 16, **1880**, pp. 273–284.

Renan, *Henri.* Éléments et éphémérides de la planète (127). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 1219–1221; Astr. Nachr., 83, **1874**, col. 349–350.

—— **2.** Éléments et éphémérides de la planète (141). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 558–559; Astr. Nachr., 85, **1875**, col. 221–222.

—— **3.** Sur l'orbite de la planète (127). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, **1876**, pp. 567–569.

Renard, *Adolphe.* **5.** De la passivité du fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, **1874**, pp. 159–160, 508–509.

—— **6.** Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool vinique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 105–106.

—— **7.** Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool méthylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 236–238.

Renard, *Adolphe.* **8.** Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, pp. 188–189; 82, **1876**, pp. 562–564.

—— **9.** Action de l'oxygène électrolytique sur le glycol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, **1877**, pp. 352–353.

—— **10.** Oxydation des alcools par électrolyse. Annales de Chimie, 17, **1879**, pp. 289–337.

—— **11.** Action de l'électrolyse sur le térébenthène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, **1880**, pp. 531–534.

—— **12.** Action de l'électrolyse sur la benzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, **1880**, pp. 175–177.

—— **13.** Sur les produits de la distillation de la colophane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, **1880**, pp. 419–421; 92, **1881**, pp. 887–890; 94, **1882**, pp. 727–730, 1652–1653; 95, **1882**, pp. 141–142, 245–247, 1286–1287.

—— **14.** Action de l'électrolyse sur le toluène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, **1881**, pp. 965–966.

—— **15.** Sur l'essence de résine. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, **1881**, pp. 215–216.

—— **16.** Sur la pyrogénation de la colophane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, pp. 111–112.

—— **17.** Sur un isomère du laurène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, pp. 328–330.

—— **18.** Sur les essences et huiles de résine. Moniteur Scientifique, 25, **1883**, pp. 950–966.

Renard, *(l'abbé) Alphonse F.* [Die plutonischen Gesteine der Ardennen.] [1874.] Neues Jahrb. Mineral., **1875**, pp. 44–46.

—— **2.** Some results of a microscopical study of the Belgian plutonic rocks. Monthly Microsc. Journ., 15, **1876**, pp. 212–218.

—— **3.** On the mineralogical composition and the microscopical structure of the Belgian whetstones. Monthly Microsc. Journ., 17, **1877**, pp. 269–281.

—— **4.** Sur la structure et la composition minéralogique du coticule et sur ses rapports avec le phyllade oligistifère. [1876.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4^{e} Éd.*), 41, **1878**, (*No.* 2).

—— **5.** La diabase de Challes, près de Stavelot. Bruxelles, Acad. Bull., 46, **1878**, pp. 228–239[4].

—— **6.** Recherches lithologiques sur les phthanites du calcaire carbonifère de Belgique. Bruxelles, Acad. Bull., 46, **1878**, pp. 471–499.

—— **7.** Des caractères distinctifs de la dolomite et de la calcite dans les roches calcaires et dolomitiques du calcaire carbonifère de Belgique. Bruxelles, Acad. Bull., 47, **1879**, pp. 541–563.

—— **8.** Peridotit von der St. Paul's-Insel im

Atlantischen Ocean. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 390–394.

Renard, *(l'abbé) Alphonse F.* **9.** Sur la composition chimique de l'épidote de Quenast. Bruxelles, Acad. Bull., 50, 1880, pp. 170–177; Mineralog. Mag., 4, 1882, pp. 255–258.

—— **10.** Notice sur la monazite des carrières de Nil-St.-Vincent. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 128–133.

—— **11.** Sur la substance micacée des filons de Nil-St.-Vincent. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 287–290.

—— **12.** Sur le zircon des carrières de Nil-St.-Vincent. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 169–174.

—— **13.** Notice sur les roches de l'Île de Fernando Noronha, recueillies pendant l'expédition du *Challenger*. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 352–361.

—— **14.** Les roches grenatifères et amphiboliques de la région de Bastogne. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 1, 1882, pp. 1–54.

—— **15.** Recherches sur la composition et la structure des phyllades ardennais. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 1, 1882, pp. 215–249; 2, 1883, pp. 127–147.

—— **16.** Note sur la structure et la composition des phyllades ardennais. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 638–642.

—— **17.** Les cendres volcaniques de l'éruption du Krakatau tombées à Batavia le 27 août 1883. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 495–506.

—— **18.** La nature du fond des grandes mers. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 932–950.

Renard, *(l'abbé) Alphonse F.*, & **La Vallée-Poussin,** *Charles Louis Joseph Xavier de.* Mémoire sur les caractères minéralogiques et stratigraphiques des roches dites plutoniennes de la Belgique et de l'Ardenne française. [1874.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 40, 1876, (*No.* 1); Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 750–774.

—— —— **2.** Note sur un fragment de roche tourmalinifère du poudingue de Bousalle. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 359–372.

—— —— **3.** Note sur la diorite quartzifère du Champ-Saint-Véron (Lembecq). Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 128–157.

—— —— **4.** Note sur l'ottrélite. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 6, 1879, pp. 51–68.

Renard, *(l'abbé) Alphonse F.*, & **Ludwig,** *Ernst.* Analyses de la vésuvienne d'Ala et de Monzoni. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 1, 1882, pp. 181–183.

Renard, *(l'abbé) Alphonse F.*, & **Murray,** *John.* On the volcanic products of the deep sea of the Central Pacific, with reference to the *Challenger* expedition. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 340–341.

Renard, *Charles.* Note sur les variations de la pesanteur relative à bord de la nacelle d'un aérostat. Aéronaute, 14, 1881, pp. 45–56.

—— **2.** Étude sur les aérostats à volume maximum variable. Aéronaute, 14, 1881, pp. 97–108, 121–129, 145–155, 169–175, 193–204.

—— **3.** Pneumodensimètre à indications électriques. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 232–235; Aéronaute, 15, 1882, pp. 6–13.

Renard, *Ernest,* & **Lacour,** *Eymard.* De l'alcoolé ou teinture de thapsia. Mém. Méd. Militaires, 36, 1880, pp. 599–603.

Renaud, *Gros.* New production of fast blue by means of hydrosulphites. [*Transl.*] American Chemist, 5, 1875, pp. 237–241.

Renault, *Bernard.* **23.** Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun. Étude du genre Myelopteris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 257–260; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 20, 1874, pp. 154–157; Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 10.

—— **24.** Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun et de Saint-Étienne. Étude du genre Botryopteris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 202–206; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 1, 1875, pp. 220–240.

—— **25.** Sur la fructification de quelques végétaux silicifiés, provenant des gisements d'Autun et de Saint-Étienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 992–995; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 5–29.

—— **26.** Affinités botaniques du genre Nevropteris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 399–401.

—— **27.** Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun et de Saint-Étienne. Des calamodendrées et de leurs affinités botaniques probables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 546–549, 574–576.

—— **28.** Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun et de Saint-Étienne. France, Congrès Scient., 42, 1876 (1), pp. 289–311.

—— **29.** Nouvelles recherches sur la structure des Sphenophyllum et sur leurs affinités botaniques. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 4, 1876, pp. 277–311.

—— **30.** Fleurs mâles des cordaïtes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 782–785.

—— **31.** Fleurs femelles des cordaïtes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1328–1331.

—— **32.** Sur les débris organisés contenus dans les quartz et les silex du Roannais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 715–717.

—— **33.** Structure des Lepidodendron (Lepidodendron rhodumnense). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1467–1470.

Renault, *Bernard.* **34.** Structure de la tige des sigillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 114–116.

—— **35.** Structure comparée des tiges de lépidodendrons et de sigillaires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 564–569.

—— **36.** Structure comparée des tiges des lépidodendrons et des sigillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 414–416.

—— **37.** Structure et affinités botaniques des cordaïtes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 538–541.

—— **38.** Sur un nouveau groupe de tiges fossiles silicifiées de l'époque houillère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 34–36.

—— **39.** Structure comparée de quelques tiges de la flore carbonifère. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 2, 1879, pp. 213–348; Revue Scientif., 17, 1879, pp. 304–306; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 311–316; (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 293–297.

—— **40.** Sur une nouvelle espèce de Poroxylon, [P. edwardsii]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 860–861.

—— **41.** Sur les sphénozamites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1165–1166.

—— **42.** Sur les astérophyllites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 463–464.

—— **43.** Sur les pétioles des Alethopteris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1737–1739.

—— **44.** Étude sur les Stigmaria, rhizomes et racines des sigillaires. Annales Sci. Géol., 12, 1882, *No.* 1.

—— **45.** Sur l'existence du genre Todea dans les terrains jurassiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 128–129.

—— **46.** Sur les gnétacées du terrain houiller de Rive-de-Gier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 660–662.

—— **47.** Note[s] pour servir à l'histoire de la formation de la houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 531–533, 1019–1021, 1439–1441.

—— **48.** Sur l'organisation du faisceau foliaire des Sphenophyllum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 649–651.

—— **49.** Considérations sur les rapports des lépidodendrons, des sigillaires et des Stigmaria. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 168–198.

Renault, *Bernard,* & **Grand'Eury,** *F. Cyrille.* **2.** Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun. Étude du Sigillaria spinulosa. Paris, Mém. Savants Étrang., 22, 1876, *No.* 9.

Renault, *Ch.* Étude stratigraphique du cambrien et du silurien dans les vallées de l'Orne et de la Laize. [*Deux notes.*] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 16–28, 38–62.

—— **2.** Note sur le lias de la prairie de Caen. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 130–132.

Renault, *Ch.* **3.** Le cambrien et le silurien de la vallée de l'Orne (d'Étavaux à Feuguerolles). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 261–271.

Renaut, *Joseph Louis.* **4.** Recherches anatomiques sur l'érysipèle et les œdèmes de la peau. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 234–264.

—— **5.** Note sur le tissu élastique des os. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 324–326.

—— **6.** Sur les lésions anatomiques de la morve équine, aiguë et chronique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 411–414.

—— **7.** Recherches anatomiques sur le tissu élastique des os. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 530–544.

—— **8.** [Sur les lésions des muscles paralysés dans l'intoxication saturnine.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 255–257.

—— **9.** Sur la forme et les rapports réciproques des éléments cellulaires du tissu conjonctif lâche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1112–1114.

—— **10.** Sur les cellules fixes des tendons et leurs expansions protoplasmiques latérales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1181–1184.

—— **11.** Note sur les disques accessoires des disques minces dans les muscles striés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 964–967.

—— **12.** Application des propriétés électives de l'éosine soluble dans l'eau à l'étude du tissu conjonctif. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 211–243.

—— **13.** Anatomie générale de la peau. Ann. de Dermatol., 9, 1877–78, pp. 249–264, 345–358, 427–443; 10, 1879–80, pp. 161–189; 1, 1880, pp. 477–497; 2, 1881, pp. 201–246.

—— **14.** Sur les groupes isogéniques des éléments cellulaires du cartilage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 36–38.

—— **15.** Sur les changements de forme des cellules fixes du tissu conjonctif lâche, dans l'œdème artificiel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 884–885.

—— **16.** [Sur la dégénérescence des fibres musculaires du cœur, et sur les causes de l'asystolie.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 333, 342–343.

—— **17.** Sur l'éosine hématoxylique et sur son emploi en histologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1039–1042.

—— **18.** Sur les organes lympho-glandulaires et le pancréas des vertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 247–250.

—— **19.** Note sur l'anatomie générale de l'endartère. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 136–138.

Renaut, *Joseph Louis.* **20.** Note sur le tissu adamantin de l'ectoderme. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 143–145.

—— **21.** Note sur l'épithélium des glandes sudoripares. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 177–179.

—— **22.** Note sur les réseaux vasculaires limbiformes du tissu connectif lâche. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 201–204.

—— **23.** Note sur la structure des glandes à mucus du duodénum (glandes de Brunner). [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, pp. 41–47.

—— **24.** Note sur les modifications des globules rouges du sang de la grenouille et l'apparition des figures polaires après la saignée du cœur. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 342–344.

—— **25.** Note sur la tuberculose en général et sur ses formes fibreuses pneumoniques en particulier. [1879.] Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 19, 1880, pp. 80–99.

—— **26.** Sur les confluents linéaires et lacunaires du tissu conjonctif de la cornée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 135–137.

—— **27.** Sur les cellules godronnées et le système hyalin intra-vaginal des nerfs des solipèdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 711–713.

—— **28.** Sur les gaines interne et externe des poils (stratum vésiculeux, formation réticulée, lame kératogène). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1084–1087.

—— **29.** De l'acné varioliforme (molluscum contagiosum de Bateman). [1880.] Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 20, 1881, pp. 51–62; Ann. de Dermatol., 1, 1880, pp. 397–407.

—— **30.** Nouvelles recherches anatomiques sur la prépustulation et la pustulation varioliques. Ann. de Dermatol., 2, 1881, pp. 1–18.

—— **31.** Observation pour servir à l'histoire de la néphrite et de l'éclampsie typhoïdes. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 104–125.

—— **32.** Recherches sur quelques points particuliers de l'histologie des nerfs. I. La gaine lamelleuse et le système hyalin intra-vaginal. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 161–190.

—— **33.** Note sur la forme de l'endothélium des artérioles, des veinules et des capillaires sanguins. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 191–193.

—— **34.** Essai d'une nomenclature méthodique des glandes. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 301–327.

—— **35.** Observation pour servir à l'histoire de la maladie d'Addison et des tuberculoses locales. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 459–470.

Renaut, *Joseph Louis.* **36.** Sur le mode de préparation, et l'emploi de l'éosine et de la glycérine hématoxyliques en histologie. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 640–648.

—— **37.** Recherches sur les éléments cellulaires du sang. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 649–671.

—— **38.** Note sur le retard apparent du pouls artériel dans l'insuffisance aortique. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 837–843.

—— **39.** Système hyalin de soutènement des centres nerveux et de quelques organes des sens. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 845–860.

—— **40.** Recherches sur les centres nerveux amyéliniques. I. La névroglie et l'épendyme. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 593–638.

—— **41.** Sur les cellules musculoïdes et neuroïdes de l'ectoderme. (Massues de Max Schultze.—Cellules granuleuses de Koelliker.) Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 129–144.

—— **42.** Sur l'épithélium fenêtré des follicules clos de l'intestin du lapin et de ses stomates temporaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 334–337.

Renaut, *Joseph Louis,* & **Arloing,** *Saturnin.* Sur l'état des cellules glandulaires de la sous-maxillaire après l'excitation prolongée de la corde du tympan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1366–1369.

Renaut, *Joseph Louis,* & **Debove,** *M.* Note sur les lésions des faisceaux primitifs des muscles volontaires dans l'atrophie musculaire progressive et dans la paralysie saturnine. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 49–51.

Renaut, *Joseph Louis,* & **Duchamp,** *G.* Sur l'organe appelé corde dorsale chez l'Amphioxus lanceolatus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 898–900.

Renaut [non **Kenaut**], *Joseph Louis,* & **Motta Maia,** *Cl.* Note sur la structure et la signification morphologique des glandes stomacales de la cistude d'Europe. Paris, Labor. Histol. Trav., 1877–78, pp. 105–113; Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 67–75.

Renaut, *Joseph Louis,* & **Pierret,** *Aug.* Mémoire sur les sacs lymphatiques périlobulaires semi-cloisonnés et communicants du poumon du bœuf. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 672–693.

Rendall, *Stanley M.* Unusual abnormality of the arteries at the base of the brain. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, p. 397.

Rendu, *H.* **2.** Recherches sur les altérations de la sensibilité dans les affections de la peau. [*Suite.*] Ann. de Dermatol., 6, 1874–75, pp. 5–45, 110–142, 192–211.

Rendu, *Joanny.* Étude expérimentale et comparée sur l'arsenic et l'huile de foie de morue dans le traitement de la phthisie pulmonaire.

[1878.] Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 18, 1879, pp. 3–41.

Renesse, *Jean Jacques van.* **2.** Sur les acides octylique et caprylique. Archives Néerland., 9, 1874, pp. 381–384; Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 380–384.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf die beiden isomeren Orthonitrometabrombenzoësäuren. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1453.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Silbernitrit auf Benzyljodid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1454–1455.

Renevier, *Eug.* **29.** Tableau des terrains sédimentaires qui représentent les époques de la phase organique. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 218–252.

—— **30.** [Sur les sables du Rhône en Valais.] [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 444–446.

—— **31.** Sur les terrains de la Perte du Rhône. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 704–706.

—— **32.** Relations du pliocène et du glaciaire aux environs de Côme. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 187–199.

—— **33.** Sur la géologie des environs de Bex. [1877.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60 (1876–77), pp. 212–214.

—— **34.** Notice sur ma carte géologique de la partie sud des Alpes vaudoises et régions limitrophes. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 5–49.

—— **35.** Notice sur les blocs erratiques de Monthey (Valais) devenus la propriété de la Société vaudoise des Sciences Naturelles. [1877.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 105–116.

—— **36.** Structure géologique du massif du Simplon à propos du tunnel projeté. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 281–303; Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 286–300.

—— **37.** Le gypse des environs de Menaggio (Lac de Côme). Rectification à la carte géologique de SPREAFICO. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 5–14.

—— **38.** Découverte d'un silicate gélatineux naturel. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 15–20.

—— **39.** Partie culminante de l'ancienne moraine frontale du glacier du Rhône sur les flancs du Jura. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 21–26.

—— **40.** Commission Géologique Internationale pour l'unification des procédés graphiques. [1879–81.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 27–38; 17, 1881, pp. 165–188.

—— **41.** Les Anthracotherium de Rochette. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 140–148.

Renevier, *Eug.* **42.** Notices géologiques et paléontologiques sur les Alpes vaudoises et les régions environnantes. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 395–408.

—— **43.** A petrographical classification of rocks. [1880.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 426–428.

—— **44.** Nouveau gisement de gault dans le Jura vaudois. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 547–548.

—— **45.** Classification pétrogénique, soit groupement des roches d'après leur mode de formation, adoptée pour l'enseignement académique et pour le musée de Lausanne. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 93–101; Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 70–81.

—— **46.** Nouveau gisement de marbre saccharoïde sur Brançon (Valais). Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 129–131.

—— **47.** Classification pétrogénique, ou groupement des roches, d'après leur mode de formation. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 191–194.

—— **48.** Étude géologique sur le nouveau projet du tunnel coudé au travers du Simplon. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 19, 1883, pp. 1–27.

Renevier, *Eug.*, & **Heim,** *Albert.* Unification géologique. Propositions du "Comité Suisse aux Commissions Internationales" en vue de leur conférence à Zürich en août 1883. Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 432–449.

Renk, *Friedrich Georg.* Ueber die Mengen des Auswurfes bei verschiedenen Erkrankungen des Respirationsorganes. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 102–125.

—— **2.** Ueber die Permeabilität des Bodens für Luft. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 137–140.

—— **3.** Ueber die Permeabilität des Bodens für Luft. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 205–242.

Rennard, *Eduard.* **4.** Einiges über Amylnitrit (Amylum nitrosum). Pharm. Zeitschr. Russland, 13, 1874, pp. 1–7.

—— **5.** Zum Nachweis des Chloroforms. Pharm. Zeitschr. Russland, 13, 1874, pp. 385–387.

—— **6.** Etwas über Pepsin. Pharm. Zeitschr. Russland, 13, 1874, pp. 577–581.

—— **7.** Ueber Jaborandi. Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 1–7.

—— **8.** Ueber Gelsemium sempervirens. Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 737–742.

—— **9.** Bereitung der Salicylsäure-Watte. Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 33–36.

—— **10.** Ein Beitrag zur Abscheidung der Alcaloide. Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 225–228.

—— **11.** Darstellung des Tetraaethylammoniumhydroxyds. Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 417–422.

Rennard, *Eduard.* **12.** Ueber eine neue Wasserluftpumpe. Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 673–677.

—— **13.** Das Rückschlagen der Bunsenschen Brenner zu verhüten. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 161–163.

—— **14.** Ueber eine Untersuchung giftiger Kuchen. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 225–228.

—— **15.** Zur Bereitung der Vaginalkugeln. Pharm. Zeitschr. Russland, 17, 1878, pp. 417–418.

—— **16.** Terpentinöl als Desinfectionsmittel. Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 1–10.

Rennie, *Edward Henry.* Note on some double salts of meconic acid. Chemical News, 42, 1880, p. 75.

—— **2.** On the acids of the native currant (Leptomeria acida). [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 119–121.

—— **3.** On New Zealand kauri gum. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 240–241.

—— **4.** On a new derivative of quinine. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 469–471; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1127–1128.

—— **5.** Note on the action of ethyl chlorocarbonate on benzene in presence of aluminium chloride. [1881.] Chem. Soc. Journ., 41, 1882, p. 33.

—— **6.** On benzyl-phenol and its derivatives. [1881–82.] Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 33–38, 220–228.

Rennie, *Edward Henry,* & **Wright,** *Charles Romley Alder.* On the determination of chemical affinity in terms of electromotive force.—Part II. London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 246–265; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 331–347.

—— —— **2.** Report on the aconite alkaloids. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 455–459.

—— —— **3.** On the action of benzoyl chloride on morphine. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 609–613.

—— —— **4.** Fourth report to the Chemical Society on "Researches on some points in chemical dynamics". [Section I. Reduction of ferric oxide by hydrogen and by carbon oxide.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 757–775.

—— —— **5.** Note on the sweet principle of Smilax glycyphylla. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 237–240.

Rennie, *Edward Henry,* **Luff,** *Arthur Pearson,* & **Wright,** *Charles Romley Alder.* Third report to the Chemical Society on "Researches on some points in chemical dynamics". Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 475–524.

Rennie, *George Banks.* On the comparative merit of simple and compound engines. [1875.] United Service Instit. Journ., 19, 1876, pp. 199–207; Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 443–448.

Rennie, *George Banks.* **2.** [Experiments to ascertain the pressure exerted by a screw-propeller at different depths of immersion with a constant number of revolutions.] Naval Architects Trans., 19, 1878, pp. 63–65.

Renny, *James.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 353–357.

Renou, *E.* **28.** Sur la théorie de la grêle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 506–507.

—— **29.** Sur une colonne verticale, vue au-dessus du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 243–244.

—— **30.** Sur quelques particularités de la foudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1002–1004.

—— **31.** Sur l'hiver de 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 135–136, 791–793.

—— **32.** Différences barométriques entre stations voisines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 358–361, 503–505.

—— **33.** De l'oscillation diurne du baromètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 715–718.

—— **34.** Sur la détermination des variations de niveau d'une surface liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 84–85.

—— **35.** Sur des halos et parhélies vus au parc de Saint-Maur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 670–671.

—— **36.** Sur la température du mois de juillet 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 382–384.

—— **37.** Sur la température extraordinaire de juillet 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 149–151, 226–227.

—— **38.** Isonephen von Europa. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 99–102.

—— **39.** Sur la hauteur barométrique du 17 janvier 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 180–181.

—— **40.** Sur les anomalies de la pression atmosphérique en janvier et février 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 469–470.

—— **41.** Observation de l'aurore boréale du 2 octobre 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 651–652.

—— **42.** Perturbations magnétiques du 11 au 21 novembre 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1070–1072.

—— **43.** Sur les crépuscules des 26 et 27 novembre 1883. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1331–1332.

Renouard, *Alfred.* De quelques essais relatifs à la culture et à la préparation du lin. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 44–50, 102–104.

—— **2.** Désagrégation des lins par voie chimique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 525–534.

Renouard, *Alfred.* **3.** Étude microscopique et microchimique sur le jute et le lin. Annales Génie Civil, 5, 1876, pp. 153–163.

—— **4.** Sur l'état hygrométrique des lins. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 374–378.

—— **5.** Note sur la théorie du rouissage et l'origine de la couleur du lin. Annales Génie Civil, 6, 1877, pp. 525–536.

—— **6.** Sur un système de cônes conjugués à profil hyperbolique pour le mouvement différentiel des bancs à broches. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 378–380.

—— **7.** Les fibres textiles des pays tropicaux. Annales Génie Civil, 9, 1880, pp. 761–771.

—— **8.** Étude sur les tourteaux de coton. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, p. 929; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 320–323.

—— **9.** Sur l'introduction du Soya hispida en Europe. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 945–951.

Renouard, *Alfred,* & **Corenwinder,** *Benjamin.* Linseed cake and hemp cake and their adulteration. [*Ann. Agronomiques.* 6, 414–434.] Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 84–86.

Renouf, *Edward.* Ueber das Dimethylhydrazin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2169–2174.

—— **2.** Ueber einige Derivate des Triphenylmethans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1301–1307.

Renoul, ——, & **Urbain,** *V.* Sur une combinaison de l'alumine avec l'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1133–1135; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 340–341.

Renoust des Orgeries, ——. *Mémoire sur les poutres droites. Annales Ponts et Chauss., 2, 1871, pp. 170–274.

Renshaw, *S. A.* [On the inscription of a polygon in a conic section subject to the condition that each of its sides shall pass through a given point, by the aid of the generating circle of the conic.] [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 239–241.

Renson, *George.* Recherches sur le rein céphalique et le corps de Wolff chez les oiseaux et les mammifères. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 599–608.

Renterghem, *J. G. van.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Annales Génie Civil, 5, 1876, pp. 337–351, 392–410.

Renton, *James Crawford.* Note on a method for measuring the diameter of the retinal vessels. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, p. 163.

Renzi, *Errico de.* Sulla quantità de' globuli rossi nel sangue di vari ammalati. Sperimentale, 43, 1879, pp. 55–74.

Renzi, *Errico de.* **2.** Ueber das physiologische Knisterrasseln. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 559–560.

Reoch, *James.* Notes on alloxantin and murexide. Chemical News, 30, 1874, pp. 179–180.

—— **2.** The constitution of murexide. Chemical News, 30, 1874, pp. 265–266.

—— **3.** The acidity of gastric juice. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 274–284.

—— **4.** The nature of murexan. Chemical News, 32, 1875, p. 171.

—— **5.** Notes on the urine pigments. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 176–179.

—— **6.** The decomposition of urea. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 368–385.

—— **7.** The oxidation of urea. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 611–614.

Repiachoff, *W.* Zur Entwicklungsgeschichte der Tendra zostericola. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 129–142.

—— **2.** Zur Naturgeschichte der chilostomen Seebryozoen. [1875.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 139–160.

—— **3.** Ueber die ersten embryonalen Entwicklungsvorgänge bei Tendra zostericola. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 411–423.

—— **4.** Zur Kenntniss der Bryozoen. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 221–224.

—— **5.** Zur Embryologie der Tendra zostericola. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 67–69.

—— **6.** Bemerkungen über Cyphonautes. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 517–518.

—— **7.** Zur Embryologie der Bowerbankia. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 660–664; 3, 1880, p. 260.

—— **8.** Zur Orientirung in der Keimblätterfrage. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 85–88.

—— **9.** Zur Entwicklungsgeschichte des Polygordius flavocapitatus, *Uljan.*, und Saccocirrus papillocercus, *Bobr.* Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 518–520.

—— **10.** Zur Lehre von der Individualität des Thierkörpers. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 36–39.

—— **11.** Ein paar Worte über die morphologische Bedeutung der jüngsten Saugethierkeime. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 65–67.

—— **12.** Bemerkungen über die Keimblätter der Wirbelthiere. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 148–152.

—— **13.** Zur Morphologie des "Primitivstreifens". Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 365–367.

Rérolle, *Louis.* Étude sur les mammifères fossiles des dépôts pampéens de La Plata d'après les col-

lections du musée de Buenos-Ayres. [1880.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 24, 1879–80, pp. 281–319.

Resal, *Henry Amé.* **65.** *Sur un théorème de Poncelet et sa généralisation par *M.* Horvath. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 155–157.

—— **66.** Sur la théorie des chocs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 153–157.

—— **67.** Du mouvement ondulatoire d'un train de wagons dû à un choc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 521–525.

—— **68.** Note sur la théorie de la houle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 665–667.

—— **69.** Note sur l'emploi des lames flexibles pour le tracé d'arcs de courbe d'un grand diamètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 709–711.

—— **70.** Note sur le mouvement du pendule conique, en ayant égard à la résistance de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1449–1455.

—— **71.** Théorie de la transmission de mouvement par câbles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 421–427.

—— **72.** Recherches sur les conditions de résistance des chaudières cylindriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 726–734.

—— **73.** L'énoncé du principe de la théorie du timbre est dû à Monge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 821–822.

—— **74.** Note sur deux propriétés de la courbe balistique, quel que soit l'exposant de la puissance de la vitesse à laquelle est proportionnelle la résistance du milieu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1217–1221.

—— **75.** Du profil rationnel des segments des pistons des machines à vapeur. Annales des Mines, 5, 1874, pp. 38–50.

—— **76.** Sur la substitution, par approximation, entre des limites déterminées, du rapport des variables d'une fonction homogène de deux variables à une autre fonction homogène du même degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1185–1189.

—— **77.** Application de la flexion circulaire des lames élastiques au tracé des arcs de cercle. Paris, École Norm. Annales, 4, 1875, pp. 191–204.

—— **78.** De la résistance au choc d'une chaîne à maillons plats. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 43–56.

—— **79.** Recherches sur la dispersion des éléments d'un obus à balles après l'explosion. Liouville, Journ. Math., 1, 1875, pp. 121–140.

—— **80.** Note sur les chemises de vapeur des cylindres des machines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 537–540.

Resal, *Henry Amé.* **81.** Sur la limite inférieure que l'on doit attribuer à l'admission dans une machine à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 647–650.

—— **82.** Sur les petits mouvements d'un fluide incompressible dans un tuyau élastique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 698–699; Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 342–344.

—— **83.** Communication relative aux triturateurs et aux concasseurs du système Anduze. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 956–958.

—— **84.** Note sur le mouvement du système de deux pendules simples, dont l'un est attaché à un point fixe et l'autre à la masse qui termine le premier. Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 165–168.

—— **85.** Notice sur la machine à détente variable de *M.* Sulzer. Annales des Mines, 9, 1876, pp. 221–231.

—— **86.** Notice sur la machine à détente variable de *M.* Corliss. Annales Ponts et Chauss., 12, 1876, pp. 177–190.

—— **87.** Note sur la détermination du centre de gravité du volume du tronc de prisme droit à base triangulaire. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 289–292.

—— **88.** Construction de la tangente en un point de la quadratrice. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 337–339.

—— **89.** Note sur la stabilité des voûtes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 203–205.

—— **90.** Note à propos des communications de *M.* le général Favé sur la théorie de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 975–976.

—— **91.** Sur la génération de la courbe méridienne d'une surface de révolution dont la courbure moyenne varie suivant une loi donnée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 5–8.

—— **92.** Développements sur la question du mouvement d'un point matériel sur une surface. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 79–98.

—— **93.** Recherches sur la poussée des terres et stabilité des murs de soutènement. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 115–146.

—— **94.** De la déformation qu'éprouve une pièce à simple ou à double courbure sous l'action de forces qui lui font subir en même temps une flexion et une torsion. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 307–322.

—— **95.** Solution élémentaire du problème général des brachistochrones. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 97–104.

—— **96.** Note sur le régulateur à boules de *M.* Andrade. Annales des Mines, 13, 1878, pp. 325–326.

Resal, *Henry Amé.* **97.** Sur la résistance des chaudières elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 997–999.

—— **98.** Note sur les différentes branches de la cinématique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1090–1092; Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 49–50.

—— **99.** Résumé d'une conférence sur la théorie mathématique de l'élasticité, faite aux élèves de l'École Polytechnique (promotion de 1877–1879). Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 227–248.

—— **100.** Note sur les conditions de résistance d'un tube elliptique, dont l'épaisseur est faible, soumis à l'action d'une pression uniforme intérieure. Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 319–328.

—— **101.** De l'influence de la température et de l'élasticité sur les câbles des ponts suspendus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 149–153.

—— **102.** Sur quelques théorèmes de cinématique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 769–772.

—— **103.** Du problème inverse du mouvement d'un point matériel sur une surface de révolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 889–893, 937–940.

—— **104.** Sur les propriétés d'une courbe qui roule sur une droite. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 115–128.

—— **105.** Théorie élémentaire des brachistochrones. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 385–397.

—— **106.** Sur la théorie de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 157–158.

—— **107.** Sur la théorie des boulets ramés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 916–920.

—— **108.** Sur quelques théorèmes de mécanique. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 33–48.

—— **109.** Recherches sur l'électrodynamique. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 129–146.

—— **110.** Recherches sur la théorie mathématique de la capillarité. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 341–374.

—— **111.** Note sur la généralisation d'un théorème de Pappus. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 337–338.

—— **112.** Sur un théorème de Pappus. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 433–434.

—— **113.** Sur la détermination de quelques intégrales indéfinies. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 529–537.

—— **114.** Note sur l'application d'un théorème de Poncelet au calcul approximatif des arcs de courbes planes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1375–1377.

—— **115.** Sur un point de la théorie mathématique des effets du jeu de billard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1548–1551.

Resal, *Henry Amé.* **116.** Sur une question de principe qui se rapporte à la théorie du choc des corps imparfaitement élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 547–549, 578–582.

—— **117.** Du choc de deux sphères en ayant égard à leur degré d'élasticité et au frottement développé au contact. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 615–619.

—— **118.** Du choc de deux billes posées sur un tapis de billard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 655–659.

—— **119.** De l'effet d'un coup de queue incliné sur une bille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 700–703.

—— **120.** Remarques sur la théorie des chocs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 745–747.

—— **121.** Sur la détermination du niveau potentiel de l'ellipsoïde. Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 55–60.

—— **122.** Commentaire à la théorie analytique de la chaleur de Fourier. Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 79–124.

—— **123.** Théorie de l'électrostatique. Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 217–250.

—— **124.** Formules approchées relatives à l'équilibre d'une portion de chaîne ou de corde pesante, comprise entre deux appuis, et très tendue. Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 383–388.

—— **125.** Examen critique des hypothèses auxquelles on a recours pour calculer les efforts transmis aux pièces des systèmes de barres employés dans les constructions. Annales des Mines, 1, 1882, pp. 449–462.

—— **126.** Étude sur la stabilité des ponts métalliques en arc. Annales Ponts et Chauss., 4, 1882, pp. 329–368.

—— **127.** Sur quelques applications du théorème de Savary, relatif aux enveloppes des courbes planes. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 7–15.

—— **128.** Sur la courbe synchrone de la cycloïde. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 289–295.

—— **129.** Développements sur la question relative à l'influence de la rotation de la Terre sur le mouvement du pendule. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 337–343.

—— **130.** Sur les propriétés mécaniques de la lemniscate. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 481–490.

—— **131.** Sur une nouvelle propriété de la chaînette. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 515–516.

—— **132.** Sur le mouvement et la déformation d'une bulle liquide qui s'élève dans une masse

liquide d'une densité plus grande. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 822–828.

Resal, *Henry Amé.* **133.** Remarques relatives au problème dit des deux chaînes, proposé par *M.* Piarron de Mondésir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1239–1242.

—— **134.** Solution de quelques questions se rapportant aux ponts suspendus. Paris, École Polyt. Journ., *Cah.* 53, 1883, pp. 1–15.

—— **135.** Développements sur un point de la théorie de la rotation des corps solides. Paris, École Polyt. Journ., *Cah.* 53, 1883, pp. 17–30.

—— **136.** Exposé des principes de la théorie des courants électriques. Liouville, Journ. Math., 9, 1883, pp. 25–42.

—— **137.** Commentaire à la théorie mathématique du jeu de billard. Liouville, Journ. Math., 9, 1883, pp. 65–98.

—— **138.** Du magnétisme statique. Liouville, Journ. Math., 9, 1883, pp. 195–244.

—— **139.** Effets des charges roulantes sur les ponts métalliques. Annales Ponts et Chauss., 5, 1883, pp. 277–299.

—— **140.** Sur la théorie des tautochrones. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 481–493.

Resio, *C.* **2.** Application du téléphone à la mesure de la torsion de l'arbre moteur des machines en mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 604–606.

—— **3.** Indicateur téléphonique de la torsion et de la vitesse de rotation de l'axe moteur des machines et, par conséquent, du travail. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 854–857.

—— **4.** Le dynamographe électrique ou appareil enregistreur du travail des machines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1361–1363.

Reslhuber, *Augustin.* For biography *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 11, 1876, pp. 82–88.

Respighi, *Lorenzo.* **62.** *Sulle variazioni del diametro del Sole in corrispondenza al vario stato di attività della sua superficie. Nota ii. [1873.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 264–302.

—— **63.** Osservazioni del diametro solare fatte al R. Osservatorio del Campidoglio [dic. 1873—dic. 1875]. [*Due note.*] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 633–652; 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 878–895.

—— **64.** Sulle osservazioni spettroscopiche del bordo e delle protuberanze solari. Nota vi. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 708–719.

—— **65.** Osservazioni meteorologiche fatte al R. Osservatorio del Campidoglio. Riassunto degli anni 1873 e 1874. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 873–912.

Respighi, *Lorenzo.* **66.** Sulla latitudine del R. Osservatorio del Campidoglio. Nota ii. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 1), pp. 99–100; Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 3–32.

—— **67.** Sulla scintillazione delle stelle, in riguardo alla qualità della loro luce e del loro spettro. [Nota iii.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 1), pp. 100–101.

—— **68.** Sulle osservazioni spettroscopiche fatte al R. Osservatorio del Campidoglio sul bordo e sulle protuberanze solari. Nota vii. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 1), pp. 120–121; Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 1271–1311.

—— **69.** [Sulle ricerche da lui fatte sul supposto Pianeta Vulcano fra Mercurio e il Sole.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 153–154.

—— **70.** Osservazioni del diametro solare fatte al R. Osservatorio del Campidoglio [negli anni 1876–81]. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 751–761; 2, 1878, pp. 1003–1018; 8, 1880, pp. 390–416; 13, 1882, pp. 51–80.

—— **71.** Declinazioni medie pel 1875,0 di 285 stelle dalla 1^a alla 6^a grandezza, comprese fra i paralleli di declinazione nord 20° e 64°; dedotte dalle osservazioni fatte al R. Osservatorio del Campidoglio. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 973–1002.

—— **72.** Passaggio di Mercurio sul Sole del 6 maggio 1878 osservato alla specola del Campidoglio in Roma. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 62–64; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 176–179 [*With additions*].

—— **73.** Sulla burrasca atmosferica del 24 e 25 febbraio [1879]. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 112–114.

—— **74.** Sull' eclisse solare del 19 luglio 1879. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), pp. 59–60.

—— **75.** Catalogo delle declinazioni medie pel 1875,0 di 1463 stelle comprese fra i paralleli 20° e 64° nord dedotto da osservazioni fatte nel R. Osservatorio del Campidoglio. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1880, pp. 101–186.

—— **76.** Sulle esperienze fatte all' Osservatorio del Campidoglio per la determinazione della gravità. [*Nota preliminare.*] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 180–181.

—— **77.** Sur la lumière des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 439–440; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 22–25 [*With additions*].

—— **78.** Esperienze fatte al R. Osservatorio del Campidoglio per la determinazione del valore della gravità. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 346–369.

—— **79.** Sulla Cometa Wells (*a*) 1882. Roma,

R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 327–329.

Respighi, *Lorenzo.* **80.** Sull' eclisse totale di Sole del 7 maggio 1882. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 329–331.

—— **81.** Osservazioni fatte al R. Osservatorio del Campidoglio nel Passaggio di Venere sul Sole, del 6 dicembre 1882. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 47–51, 100–101.

—— **82.** Sulla Cometa Finlay 1882. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 181–183.

Respighi, *Lorenzo,* & **Celoria,** *Giovanni.* Determinazione della differenza di longitudine fra Roma e Milano. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 308–310.

Restrepo, *Alejandro Eduardo,* & **Dujardin-Beaumetz,** ——. Propriétés physiologiques et thérapeutiques de la cédrine et de la valdivine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 731–732.

Retali, *Virginio.* **3.** Sui centri di gravità di alcune curve piane. Giornale di Matemat., 12 (1874), pp. 326–337.

—— **4.** Sopra i sistemi di punti in linea retta. [1882.] Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 38–41 ; Giornale di Matemat., 21, 1883, pp. 16–18.

—— **5.** Sopra una serie particolare di coniche d' indice due. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 373–386.

Réthy, *Moritz.* **2.** Die Fundamental-Gleichungen der nicht-euklidischen Trigonometrie auf elementarem Wege abgeleitet. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 416–422.

—— **3.** Ein Beitrag zur Theorie der Beugungserscheinungen. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 73–88.

—— **4.** Theorie der Reflexion und Brechung an der Grenze von homogenen, isotropen, durchsichtigen Körpern mit Verallgemeinerung und Erweiterung der Grundlagen der Neumann'schen Methode. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 121–133.

—— **5.** Ueber die Polarisation des gebeugten Lichts. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 504–512.

Rétout, ——. Notes stratigraphiques sur les terrains de transition. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 3, 1879, pp. 126–129.

Retterer, ——. Sur la génération des cellules de renouvellement de l'épiderme et des produits épithéliaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 513–516.

Retzius, *Magnus Gustaf.* Sur l'étude craniologique des races humaines. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 693–740.

—— **2.** Matériaux pour servir à la connaissance des caractères ethniques des races finnoises. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 741–765.

Retzius, *Magnus Gustaf.* **3.** Notiz über die Windungen an der unteren Fläche des Splenium corporis callosi beim Menschen und bei Thieren. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 474–479.

—— **4.** Zur Kenntniss von dem membranösen Gehörlabyrinth bei den Knorpelfischen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 83–107.

—— **5.** Das Riechepithel der Cyclostomen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 9–23.

—— **6.** Zur Kenntniss des inneren Gehörorgans der Wirbelthiere. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 235–244.

—— **7.** Untersuchungen über die Nervenzellen der cerebrospinalen Ganglien und der übrigen peripherischen Kopfganglien mit besonderer Rücksicht auf die Zellenausläufer. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 369–402.

—— **8.** Einige Beiträge zur Histologie und Histochemie der Chorda dorsalis. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 89–110.

Retzlaff, *A.* Deutscher Bauxit. Dingler, Polytechn. Journ., 229, 1878, pp. 274–275.

Reul, *Ad.* L'inoculation de la morve du cheval au chien spécialement envisagée comme moyen d'assurer le diagnostic de l'affection morvo-farcineuse chez les solipèdes suspects. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 634–674.

Reuleaux, *Franz.* **10.** Ein interessanter aërostatischer Versuch. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 165–168.

Reuleaux, *H.* Wandernde Töne. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 37, 1880, pp. 161–174.

—— **2.** [Brief betreffs seiner Mittheilungen über wandernde Töne.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 116–117.

Reuleaux, *Jules.* Les richesses minérales du Caucase. Cuyper, Revue Univ., 7, 1880, pp. 212–222.

—— **2.** [Sur les gisements de manganèse de la Transcaucasie.] [1882.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 9, 1881, pp. cxxxvii–cxlii.

Reusch, *Friedrich Eduard von.* **35.** Ueber die Diffusion zwischen trockner und feuchter Luft. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 365–366.

—— **36.** Note zu Laspeyres' Abhandlung : "Krystallographische Bemerkungen zum Gyps". Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 67–68.

—— **37.** Apparat zur Ausdehnung starrer Körper durch die Wärme. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 1–3.

—— **38.** Elasticitätsmodulus des Eises. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 329–334.

—— **39.** Das Spiegellineal. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 255–256.

Reusch, *Friedrich Eduard von.* **40.** Ueber gewundene Bergkrystalle. Berlin, Akad. Sitzber., **1882**, pp. 133–147.

—— **41.** Ueber eine neue Spaltungsrichtung am Gypsspath. Berlin, Akad. Sitzber., **1883**, pp. 259–264.

Reusch, *Hans H.* En hule paa gaarden Njøs, Leganger præstegjæld i Bergens stift. Christiania, Forhandl., **1874**, pp. 275–284; Neues Jahrb. Mineral., **1876**, pp. 217–218.

—— **2.** En notis til kundskaben om strandlinjer. Christiania, Forhandl., **1874**, pp. 284–285.

—— **3.** Træk af havets virkninger paa Norges vestkyst. [1875.] Nyt Mag. Naturvid., 22, **1877**, pp. 169–244; Neues Jahrb. Mineral., **1879**, pp. 244–255.

—— **4.** Grundfjeldet i søndre Søndmør og en del af Nordfjord. Christiania, Forhandl., **1877**, *No.* 11; Neues Jahrb. Mineral., **1880** (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 194–196.

—— **5.** Iagttagelser over isskuret fjeld og forvitret fjeld. Christiania, Forhandl., **1878**, *No.* 7; Neues Jahrb. Mineral., **1880** (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 193.

—— **6.** Jettegryder, dannede af elve. Nyt Mag. Naturvid., 24, **1879**, pp. 337–343; Neues Jahrb. Mineral., **1880** (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 193–194.

—— **7.** Die Alaunschieferscholle von Bäkkelaget bei Christiania. Neues Jahrb. Mineral., **1880** (*Bd.* 2), pp. 96–97.

—— **8.** Torghatten og Kinnekloven. Nyt Mag. Naturvid., 26, **1881**, pp. 69–92; Neues Jahrb. Mineral., **1883** (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 425–426.

—— **9.** Konglomerat-sandstenfelterne i Nordfjord, Søndfjord og Sogn. Nyt Mag. Naturvid., 26, **1881**, pp. 93–170.

10. Et besøg i Svenningdalens solvgruber. Nyt Mag. Naturvid., 26, **1881**, pp. 171–176.

—— **11.** Note sur la géologie de la Corse. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, **1883**, pp. 53–67.

—— **12.** Nogle af Merakerprofilets bergarter bestemte i mikroskopiske præparater. [1882.] Throndhjem, Skrifter, **1883**, pp. 119–140.

—— **13.** Nye oplysninger om olivinstenen i Almeklovdalen og Sundalen paa Søndmøre. Christiania, Forhandl., **1883**, *No.* 1.

—— **14.** Mikroskopische Studien an norwegischen Gesteinen. Neues Jahrb. Mineral., **1883** (*Bd.* 2), pp. 178–182.

Reusch, *Hans H.*, & **Brögger,** *W. C.* Riesenkessel bei Christiania. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, **1874**, pp. 783–815; Geol. Soc. Quart. Journ., 30, **1874**, pp. 750–771; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, **1881**, pp. 157–158, 169–171, 177–179.

Reusch, *Hans H.*, & **Brögger,** *W. C.* **2.** Vorkommen des Apatit in Norwegen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, **1875**, pp. 646–702; Canadian Naturalist, 8, **1878**, pp. 424–442; Nyt Mag. Naturvid., 25, **1880**, pp. 255–300.

—— —— **3.** Pochi appunti sull' Isola d' Elba. Italia, Com. Geol. Boll., 7, **1876**, pp. 223–227.

Reuschle, *Carl* (*jun.*). Ueber die unbestimmten Gleichungen ersten Grades. Zeitschr. Math. Phys., 19, **1874**, p. 272.

—— **2.** Ueber Fusspunktscurven. Zeitschr. Math. Phys., 21, **1876**, pp. 139–141.

Reuschle, *Carl Gustav.* For biography *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 10, **1875**, pp. 178–182; Zeitschr. Math. Phys., 21, **1876** (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 1–4.

Reuss, ——. Huttenrauchschaden in den Waldungen des Oberharzes. [1880.] Dingler, Polytechn. Journ., 241, **1881**, pp. 124–132, 204–212, 285–291

Reuss, *Adolf.* Das Verhältniss des specifischen Gewichts zum Eiweissgehalt in serosen Flussigkeiten. Deutsches Archiv Klin. Med., 28, **1881**, pp. 317–322.

Reuss, *August Emanuel* (*Ritter*) *von.* For biography and list of works *see* Wien, Almanach, **1874**, pp. 129–151; Geol. Soc. Quart. Journ., 30, **1874** (*Proc.*), pp. xlvii–xlviii.

—— **131.** *Palaontologische Studien über die alteren Tertiarschichten der Alpen. III. Abth. [1872.] Wien, Akad. Denkschr., 33, **1874** (*Abth.* 1), pp. 1–60.

—— **132.** *Die fossilen Bryozoen des österreichisch-ungarischen Miocäns. I. Abth. [1873.] Wien, Akad. Denkschr., 33, **1874** (*Abth.* 1), pp. 141–190.

—— **133.** *Die Bryozoen und Foraminiferen des unteren Pläners. (GEINITZ: Das Elbthalgebirge in Sachsen. I. Theil.) [*Posthum.*] [1873.] Palaeontographica, 20 (*Theil* 1), **1871–75**, pp. 95–144.

—— **134.** *Die Foraminiferen, Bryozoen und Ostracoden des Pläners. (GEINITZ: Das Elbthalgebirge in Sachsen. II. Theil.) [*Posthum.*] [1873.] Palaeontographica, 20 (*Theil* 2), **1872–75**, pp. 73–157.

Reuss, *August Leopold* (*Ritter*) *von.* **4.** Beiträge zur Kenntniss der Refractionsveranderungen im jugendlichen Auge. Archiv Ophthalm., 22, **1876** (*Abth.* 1), pp. 211–281.

—— **5.** Ueber die Wirkung des Eserins auf das normale Auge. Archiv Ophthalm., 23, **1877** (*Abth.* 3), pp. 63–103.

—— **6.** Ueber den Nystagmus der Bergleute. Archiv Ophthalm., 23, **1877** (*Abth.* 3), pp. 241–254.

—— **7.** Untersuchungen über die optischen

Constanten ametropischer Augen. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 4), pp. 183–268.

Reuss, *August Leopold* (*Ritter*) *von.* **8.** Einige Beobachtungen über functionelle und ophthalmoscopische Refractionsbestimmung. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 1), pp. 124–134.

—— **9.** Ophthalmometrische Mittheilungen. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 3), pp. 1–34.

—— **10.** Untersuchungen über den Einfluss des Lebensalters auf die Krümmung der Hornhaut, nebst einigen Bemerkungen über die Dimensionen der Lidspalte. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 1), pp. 27–53.

—— **11.** Untersuchungen der Augen von Eisenbahn-Bediensteten auf Farbensinn und Refraction. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 2), pp. 229–279.

Reuter, *Aug.* Ueber das Pseudocumenol und über die Constitution der Pseudocumolsulfonsäure, des Durols u. s. w. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 29–32.

—— **2.** Zur Einwirkung von Chlorzink auf Campher. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 624–629.

Reuter, *François.* For Nos. 1 & 2 (*Vol.* 8) *read* Nos. 6 & 7.

—— **8.** Ueber Monoäthylendinaphtyldiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 23–25.

—— **9.** Observations sur l'hydrotimétrie. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 17, 1879, pp. 125–132.

—— **10.** Considérations sur la composition de l'eau des prisons et de celle de la conduite qui alimente la ville de Luxembourg. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 17, 1879, pp. 141–148.

Reuter, *Odo Morannal.* **8.** Nya svenska capsider. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 4, pp. 45–49.

—— **9.** Remarques synonymiques sur quelques hétéroptères. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 559–566.

—— **10.** *Bidrag till nordiska capsiders synonymi. [1870.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 1–25.

—— **11.** Remarques sur le polymorphisme des hémiptères. [1874.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875, pp. 225–236.

—— **12.** Anteckningar om Rana arvalis, *Nilss.* Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 321–325.

—— **13.** En ny Haemonia-art, [H. pubipennis]. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 326–327.

—— **14.** Heteropterorum novorum species aliqvot. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 328–333.

—— **15.** Bidrag till Ålands och Åbo skärgårds heteropterfauna. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 334–344.

Reuter, *Odo Morannal.* **16.** Bidrag till kännedomen om nagra hemipterers dimorphism. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 5, pp. 49–58.

—— **17.** Capsinæ ex America Boreali in Museo Holmiensi asservatæ, descriptæ. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 9, pp. 59–92.

—— **18.** Hemiptera Gymnocerata Scandinaviæ et Fenniæ. Pars I. Cimicidæ (Capsina). [1874.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Acta, 1, 1875–77, (*No.* 1).

—— **19.** Genera Cimicidarum Europæ. [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, 1875–76, *No.* 1.

—— **20.** Sallsynta Orthoptera fran Åbo trakten. [1875.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 131–132.

—— **21.** Hemiptera-Heteroptera austriaca, mm. Maji-Augusti 1870 a J. A. PALMÉN collecta. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 83–88.

—— **22.** Maskerade hemipterer. [1875.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 136–137.

—— **23.** Catalogus Psyllodearum in Fennia hactenus lectarum. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 69–77.

—— **24.** Catalogus præcursorius Poduridarum Fenniæ. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 78–86.

—— **25.** Species europææ generis Phytocoris *Fall., auct.* [1875.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877, pp. 13–34.

—— **26.** British Hemiptera-Heteroptera: additional species. [1876–77.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 85–86; 14, 1877–78, pp. 76–78.

—— **27.** [Notes on Agalliastes wilkinsoni, *Doug. & Scott*, and on a variety of Megaloceræa (Trigonotylus) ruficornis, *Fall.*] [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, p. 87.

—— **28.** Diagnosis of a new species of Psallus (Hemiptera-Heteroptera), [P. wollastoni]. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, p. 154.

—— **29.** Neue Phytocorarien diagnostisch beschrieben. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 25–32.

—— **30.** Remarks on some British Hemiptera-Heteroptera. [1877–80.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 11–14, 32–34, 60–62, 127–131, 242–245; 15, 1878–79, pp. 66–67; 16, 1879–80, pp. 12–15, 172–175; 17, 1880–81, pp. 10–15.

—— **31.** Actinocoris, novum Hemipterorum genus e Fennia australi. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 2, 1878, pp. 194–197.

—— **32.** Note sur une nouvelle espèce d'hémiptère, [Bledionotus systellonotoïdes]. Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, p. 144.

—— **33.** [Description d'un hémiptère de la

Grèce, Camelocapsus oxycarenoides, *n.g. & sp.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. civ–cv.

Reuter, *Odo Morannal.* **34.** Is "Cyllocoris flavonotatus", *Boh.*, a Globiceps or a Cyllocoris? [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 113–115.

—— **35.** Diagnoses Hemipterorum novorum. [1878–80.] Helsingfors, Öfvers., 21, 1879, pp. 30–41; 22, 1880, pp. 9–24.

—— **36.** De Hemipteris e Sibiria orientali nonnullis adnotationes criticæ. [1878.] Helsingfors, Öfvers., 21, 1879, pp. 42–63.

—— **37.** [Renseignements géographiques sur quelques espèces d'hémiptères.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. xli–xliii.

—— **38.** Till en djurgeografisk fråga, ett litet bidrag. Helsingfors, Öfvers., 21, 1879, pp. 64–82.

—— **39.** Till kännedomen om mimiska Hemiptera och deras lefnads historia. Helsingfors, Öfvers., 21, 1879, pp. 141–198.

—— **40.** Capsidæ turkestanæ. Diagnoser öfver nya capsider från Turkestan. Helsingfors, Öfvers., 21, 1879, pp. 199–206.

—— **41.** Diagnoser öfver nya Thysanoptera från Finland. Helsingfors, Öfvers., 21, 1879, pp. 207–223.

—— **42.** Collembola and Thysanura, found in Scotland in the summer of 1876. Scottish Naturalist, 5, 1879–80, pp. 204–208.

—— **43.** A new thysanopterous insect of the genus Phlœothrips found in Scotland, [Ph. sentinodis]. [1880.] Scottish Naturalist, 5, 1879–80, pp. 310–311.

—— **44.** Nya bidrag till Åbo och Ålands skärgårds hemipterfauna. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 5, 1880, pp. 160–236; 7, 1881, pp. 190–191.

—— **45.** Anteckningar om Coriscus lineatus, *Dahlb.* Helsingfors, Öfvers., 22, 1880, pp. 25–32.

—— **46.** [Tre för den skandinavisktfinska faunan nya Hemiptera-Heteroptera.] [1879.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 6, 1881, pp. 217–218.

—— **47.** [Fem för den finska faunan nya Hemiptera.] [1879.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 6, 1881, pp. 232–233.

—— **48.** Om anomala kopulationsförhållanden hos insekterna och i sammanhang dermed staende frågor. [1879.] Helsingfors, Öfvers., 23, 1881, pp. 1–30.

—— **49.** Diagnoses quatuor novarum Pentatomidarum: [Carbula amurensis, C. obtusangula; Edessa fuscidorsata; Aspongopus nigroæneus]. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 233–234.

—— **50.** En ny art Aradus från Lappland, [A. angusticollis]. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 7, 1881, pp. 139–143.

Reuter, *Odo Morannal.* **51.** Acanthosomina et Urolabidina nova et minus cognita. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 67–86.

—— **52.** Analecta hemipterologica. Zur Artenkenntniss, Synonymie und geographischen Verbreitung palaearktischer Heteropteren. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 155–196.

—— **53.** Heegeria, nov. gen. Alydinorum europæorum. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 211–214.

—— **54.** Om myrornas s. k. instinkt med särskild hansyn till de nyaste undersökningarna rörande densamma. Helsingfors, Öfvers., 24, 1882, pp. 136–164.

—— **55.** Entomologiska exkursioner under januari 1882 i södra Finland. [1882.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 9, 1883, pp. 72–77.

—— **56.** Några ord om de europeiska arterna af slagtet Anthocoris, *Fall.*, *Fieb.* [1882.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 9, 1883, pp. 78–81.

—— **57.** Ad cognitionem Heteropterorum Africae occidentalis. [1882.] Helsingfors, Öfvers., 25, 1883, pp. 1–43.

—— **58.** Études sur les collemboles. [I. Sur l'accouplement du Sminthurus. II. Sur la fonction du tube ventral du Sminthurus. III. Diagnoses de deux espèces nouvelles du genre Sminthurus: S. apicalis, S. elegantulus.] Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 1–21.

—— **59.** Ad cognitionem Reduviidarum mundi antiqui. Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 269–339.

—— **60.** Monographia generis Oncocephalus, *Klug*, proximeque affinium. Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 673–758.

—— **61.** The British species of Dicyphus. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 49–53.

Reuther, *Ernst.* Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Blüthe. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 385–395, 401–431, 433–447.

Revaux, ——. Percement des Alpes.—Étude comparative des travaux exécutés aux tunnels du Mont Cenis et du Saint-Gothard. Annales des Mines, 15, 1879, pp. 390–475; 2, 1882, pp. 85–106.

Reveillère, (*le contre-amiral*) *Paul Émile Marie* (*Paul* **Branda**). Essai sur le magnétisme terrestre. Revue Maritime et Colon., 77, 1883, pp. 662–669; Revue Scientif., 5, 1883, pp. 255–256 [*Part only*].

Revel, (*l'abbé*) *Joseph.* **2.** *Recherches botaniques faites dans le sud-ouest de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 353–414.

Revel, (*l'abbé*) *Joseph.* **3.** Notes et observations sur quelques plantes rares, litigieuses, nouvelles, ou peu connues du sud-ouest de la France. France, Congrès Scient., 40, **1874** (1), pp. 221–269.

Revelière, *Eugène.* [Observations sur les mœurs des cébrions.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, **1874** (*Bull.*), pp. cl–cli.

Reverdin, *Frédéric.* La résorcine, ses divers modes de préparation et ses propriétés. Moniteur Scientifique, 18, **1876**, pp. 692–696.

—— **2.** La chrysoline. Nouvelle matière colorante jaune dérivée de la résorcine. Moniteur Scientifique, 19, **1877**, pp. 860–861; Chemical News, 36, 1877, pp. 136–137.

—— **3.** Sur la résorcine médicinale et la phénorésorcine. Moniteur Scientifique, 25, **1883**, pp. 296–298.

Reverdin, *Frédéric,* & **Monnet,** *Prosper.* [Préparation des chlorures alcooliques et leur application à la production des matières colorantes.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, p. 1181; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 106–108.

Reverdin, *Frédéric,* & **Nölting,** *E.* [Sur la position des atomes α et β dans la naphtaline.] [1879.] Archives Sci. Phys. Nat., 3, **1880**, pp. 347–349; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 36–38; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 107–109.

Reverdin, *Frédéric,* **Nölting,** *E.*, & **Monnet,** *Prosper.* Ueber die methylirten Aniline und Toluidine und die Farbabkömmlinge derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 2278–2284; Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 256–260.

—— —— —— **2.** Sur l'aniline et les toluidines méthylées et sur les matières colorantes qui en dérivent. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, **1879**, pp. 116–129; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 209–218.

—— —— —— **3.** Ueber die Gegenwart des Metanitrotoluols im technischen Nitrotoluol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 443–445; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 16–19; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 439–441.

—— —— —— **4.** Ueber die Rolle des Metatoluidins bei der Fuchsinbildung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, p. 445.

—— —— —— **5.** Ueber Dimethylnaphtylamin und Naphtochinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 2305–2307; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 552–554; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 209–210.

Revertégat, *J.* Notice météorologique sur la Baie de Tunis. Annales Hydrograph., 4, **1882**, pp. 311–337.

Revy, *J. J.*, & **Fambri,** *Paulo.* Sulla rappresentazione grafica delle velocità subacquee, dei Signori HUMPHREY ed ABBOT. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, **1878**, pp. 149–151.

Rey, *Claudius.* Notes entomologiques. [1881.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 28, **1882**, pp. 127–134.

—— **2.** Tribu des brévipennes. [Treizième famille.—Habrocériens. Quatorzième famille.—Tachyporiens. Quinzième famille.—Trichophyens.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 28, **1882**, pp. 135–308; 29, 1883, pp. 13–125^{7}.

—— **3.** Note sur le Stethoconus mamillosus, *Flor.* [1881.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, **1883**, pp. 385–386.

—— **4.** Notes synonymiques sur quelques espèces du genre Micropeplus et description d'une espèce nouvelle, [M. obsoletus]. [1881.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, **1883**, pp. 364–366.

—— **5.** Quelques mots sur le Vesperus xatarti, *Mulsant.* [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, **1883**, pp. 138–140.

—— **6.** Description de la larve de l'Anthicus floralis, *Linné.* [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, **1883**, pp. 141–142.

—— **7.** Description de la larve de la Lamprorhiza mulsanti. [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, **1883**, pp. 143–145.

—— **8.** Notes synonymiques sur plusieurs espèces du genre Stenus de la tribu des brévipennes. [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, **1883**, pp. 146–149.

—— **9.** Note sur la Platyola fuscicornis. [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, **1883**, pp. 150–152.

—— **10.** Note sur les premiers états de l'Anthicus quisquilius, *Thomson.* [1881.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 30, **1884**, pp. 425–430.

—— **11.** Quelques exemples de monstruosités chez les coléoptères et hémiptères. [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 30, **1884**, pp. 423–424.

—— **12.** Comparaison entre plusieurs larves de divers genres d'élatérides. [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 30, **1884**, pp. 443–446.

—— **13.** Énumération d'insectes remarqués sur les feuilles malades du tilleul—Tilia platyphylla, *Scopoli.* [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 30, **1884**, pp. 440–442.

—— **14.** Tribu des brévipennes. [Deuxième groupe.—Micropéplides. Troisième groupe.—Sténides.] [1882.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 30, **1884**, pp. 153–422.

Rey, *Claudius,* & **Mulsant,** *Étienne.* **92.** Description d'un genre nouveau [Isidus] de la tribu des élatérides. [1874.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, **1875**, pp. 405–408.

—— —— **93.** Description d'une espèce nouvelle de longicorne, [Exocentrus revelieri]. [1874.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, **1875**, pp. 413–415.

—— —— **94.** Description d'une espèce nouvelle d'élatéride, [Athous revelieri]. [1874.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, 1875, pp. 416–418.

Rey, *Claudius*, & **Mulsant,** *Étienne*. **95.** Tribu des brévipennes, famille des aléochariens. Sixième branche.—Aléocharaires. Lyon, Soc. Linn. Annales, 21, 1875, pp. 1–403.

—— —— **96.** Tribu des brévipennes, famille des aléochariens. Septième branche.—Myrmédoniaires. Deuxième partie. Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1875, pp. 27–503.

—— —— **97.** Description de deux espèces de coléoptères nouvelles ou peu connues de la famille des aléochariens. [Mayetia sphaerifer, *n.g. et sp.*] [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 9–11.

—— —— **98.** Description d'une espèce nouvelle de brévipennes, [Cylindrogaster exilis]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 12–13.

—— —— **99.** Description d'une nouvelle espèce d'hémiptère de la famille des jassides, [Stegelytra putoni]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 186–188.

—— —— **100.** Description d'une nouvelle espèce de brévicolle, [Helodes subterraneus]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 189–190.

—— —— **101.** Description d'une nouvelle espèce de brachélytre de la tribu des Aleocharini, [Liota hypogaea]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 191–193.

—— —— **102.** Description d'une nouvelle espèce de brachélytre de la tribu des Phloeocharini, [Thermocharis subclavata]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 194–196.

—— —— **103.** Description de quelques espèces de coléoptères nouveaux ou peu connus de la tribu des brévipennes. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 229–252.

—— —— **104.** Description d'une espèce d'altiside nouvelle ou peu connue, [Thyamis breviuscula]. [1875.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 22, 1876, pp. 253–254.

—— —— **105.** Tribu des brévipennes. [Premier groupe.—Staphylinides. Première famille.—Staphyliniens.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 8, 1876, pp. 145–856.

—— —— **106.** Tribu des brévipennes. Deuxième famille.—Xantholiniens. Lyon, Acad. Mém. Sci., 22, 1876–77, pp. 217–344.

—— —— **107.** Tribu des brévipennes. Troisième famille.—Pédériens. [1877.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 24, 1878.

—— —— **108.** Description d'une espèce nouvelle d'hémiptère-homoptère de la tribu des delphacides, [Araeopus lethierryi]. [1877.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 319–321.

—— —— **109.** Tribu des brévipennes. Cinquième famille.—Oxyporiens. [Sixième famille.—Oxytéliens.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 10, 1878, pp. 443–866.

Rey, *Claudius*, & **Mulsant,** *Étienne*. **110.** Histoire naturelle des punaises de France. [Sixième tribu.—Les lygéides.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 131–184.

—— —— **111.** Tribu des brévipennes. Septième famille.—Phléochariens. [Huitième famille.—Trigonuriens. Neuvième famille.—Protéiniens. Dixième famille.—Phléobiens.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 191–268.

—— —— **112.** Description d'une espèce nouvelle d'hémiptère-hétéroptère, [Isometopus mirificus]. Lyon, Soc. Linn. Annales, 25, 1878, pp. 323–325.

—— —— **113.** Tribu des brévipennes. Onzième famille.—Omaliens. [Douzième famille.—Pholidiens.] Lyon, Soc. Linn. Annales, 26, 1879.

Rey, *Eugène*. **12.** Beschreibung einiger indischer Vogeleier. Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 285–292.

Rey, *H.* **2.** De la dynamométrie et de la spirométrie appliquées au recrutement des équipages. Revue Maritime et Colon., 44, 1875, pp. 82–93.

—— **3.** Contributions à la géographie médicale. L'Île Sainte-Catherine (Brésil). Archives de Méd. Navale, 27, 1877, pp. 5–35.

—— **4.** Contributions à la géographie médicale. Note sur les établissements portugais de la Sénégambie. Archives de Méd. Navale, 27, 1877, pp. 401–411.

—— **5.** Notes sur la fièvre jaune au Brésil d'après les publications récentes des médecins brésiliens. Archives de Méd. Navale, 28, 1877, pp. 277–291, 372–392, 428–439.

—— **6.** Notes sur la géographie médicale de la côte occidentale d'Afrique. Paris, Soc. Géogr. Bull., 15, 1878, pp. 38–71, 155–183, 229–246.

—— **7.** Étude sur la colonie de la Guadeloupe. (Topographie médicale.—Climatologie.—Démographie.) Revue Maritime et Colon., 58, 1878, pp. 125–145, 510–530; 59, 1878, pp. 314–328.

—— **8.** De la syphilis suivant les races et les climats. Ann. de Dermatol., 1, 1880, pp. 662–686.

Rey, *Louis Pierre Félix*. Note sur les ressorts de suspension des véhicules de chemin de fer. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1876, pp. 845–855.

—— **2.** Note sur une nouvelle disposition des appareils de choc et de traction dans le matériel roulant des chemins de fer destinée à faciliter le passage des trains dans les courbes et à assurer le contact permanent des tampons (système Chevalier et Rey). Paris, Ingén. Civ. Mém., 1881, 1, pp. 289–300.

Rey, *Louis Pierre Félix*, & **Vallot,** *Henri.* Note sur l'établissement des ressorts à lames employés dans le matériel des chemins de fer. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1881, 2, pp. 399–479.

Rey, *Philippe Marius.* Cerveau d'aliéné. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 196–201.

Rey, *Philippe Marius*, & **Bochefontaine,** *Louis Théodore.* Sur quelques expériences relatives à l'action physiologique de l'Erythrina corallodendron. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 733–734; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 113–117.

Rey de Morande, ——. Sur l'énergie solaire. Lettre à *M.* Faye. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 980–981.

Rey-Lescure, *Philippe.* Note sur les phosphatières de Tarn-et-Garonne et sur l'hydrogéologie des environs de Montauban. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 398–426.

—— **2.** Note explicative d'une carte agro-géologique et hydrologique de Tarn-et-Garonne. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 426–430.

—— **3.** 1°. Mouvements du sol, formation et relation des terrains tertiaires avec les terrains secondaires au sud-ouest du plateau central. 2°. Cartes, coupes et notices agro-géologiques et hydrologiques du département de Tarn-et-Garonne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 421–427.

—— **4.** Dislocations dans les terrains du sud-ouest de la France. Systèmes du Quercy, du Castrais, des Pyrénées et de l'Auvergne. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 199–212.

—— **5.** Phosphates de chaux du Quercy. Dislocations et plissements dans les terrains du sud-ouest. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 539–543; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1171–1173.

—— **6.** Carte géologique de Tarn-et-Garonne. Rapprochements et investigations nouvelles dans les départements du Tarn et du Lot. Rayographe ou cercle unitaire rapporteur automatique avec lunette et boussole perfectionnées. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 562–570.

—— **7.** Note sur la géologie générale de l'Espagne et sur la carte de *M.* de Botella, inspecteur général des mines d'Espagne. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 346–357.

—— **8.** Note sur une carte géologique du département du Tarn. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 371–384.

Reychler, *A.* Silbernitrat [und Silbernitrit] und Ammoniak. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 990–994, 2420–2424, 2425–2428.

Reydellet, —— *de.* **3.** Sur le terrain houiller de Puertollano (Espagne). Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 160–165.

Reye, *Theodor.* **22.** Réponse aux remarques de *M.* Faye sur les trombes terrestres et solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 59–63.

Reye, *Theodor.* **23.** Noch einmal meine Bedenken gegen die Zöllner'sche Erklärung der Sonnenflecke und Protuberanzen. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 166–173.

—— **24.** Ueber Polfünfecke und Polsechsecke raumlicher Polarsysteme. Crelle, Journ. Math., 77, 1874, pp. 269–288.

—— **25.** Erweiterung der Polarentheorie algebraischer Flächen. Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 97–113.

—— **26.** Geometrischer Beweis des Sylvester'schen Satzes: "Jede quaternare cubische Form ist darstellbar als Summe von fünf Cuben linearer Formen". Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 114–122.

—— **27.** Darstellung quaternärer biquadratischer Formen als Summen von zehn Biquadraten. Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 123–129.

—— **28.** Ueber die Kugelflächen, welche den Poltetraëdern einer Flache zweiten Grades umschrieben werden können. Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 345–348.

—— **29.** Der Regen und die barometrischen Minima. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 65–70.

—— **30.** Ueber algebraische Flächen, die zu einander apolar sind. Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 159–175.

—— **31.** Bemerkungen über locale Wirbel in fliessendem Wasser. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 434–435.

—— **32.** Ueber Systeme und Gewebe von algebraischen Flächen. Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 1–20.

—— **33.** Ueber lineare Systeme und Gewebe von Flächen zweiten Grades. Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 54–83.

—— **34.** Ueber die reciproke Verwandtschaft von F^2-Systemen und Φ^2-Geweben und die quadratischen F^2-Systeme achter Stufe. Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 173–206.

—— **35.** Ueber Strahlensysteme zweiter Classe und die Kummer'sche Flache vierter Ordnung mit sechzehn Knotenpunkten. Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 84–107.

—— **36.** Ueber die Kummer'sche Configuration von sechzehn Punkten und sechzehn Ebenen. Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 209–212.

—— **37.** Das Problem der Configurationen. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 93–96.

—— **38.** Die Hexaëder- und die Octaëder-Configurationen $(12_6, 16_3)$. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 97–108.

—— **39.** Ueber das Strahlensystem zweiter Classe sechster Ordnung von der ersten Art. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 81–86.

—— **40.** Ueber Coordinaten-Transformationen

n^{ten} Grades. Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 312–318.

Reye, *Theodor.* **41.** Ueber lineare und quadratische Strahlencomplexe und Complexen-Gewebe. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 330–348.

Reyer, *Carl,* & **Henke,** *Wilhelm.* Studien über die Entwicklung der Extremitaten des Menschen, insbesondere der Gelenkflächen. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 3), pp. 217–273.

Reyer, *Eduard.* **2.** Notiz über die Bedeutung der Schlieren für das tektonische Verstandniss der massigen Eruptiv-Gebilde. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 25–27.

—— **3.** Vulcanologische Studien. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 81–92.

—— **4.** Reiseskizzen über das Smrekouz-Gebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 296–298.

—— **5.** Banka und Bilitong. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 384–385, 395–397, 407–409, 576.

—— **6.** Ueber die erzführenden Tieferuptionen von Zinnwald-Altenberg und über den Zinnbergbau in diesem Gebiete. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 1–60.

—— **7.** Tektonik der Granitergüsse von Neudeck und Karlsbad und Geschichte des Zinnbergbaues im Erzgebirge. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 405–462.

—— **8.** Notiz über die Tektonik der Vulcane von Böhmen. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 463–474.

—— **9.** Ueber die Eruptivgebilde und das Relief der Gegend von Christiania. Wien, Geol. Verhandl., 1879, p. 323.

—— **10.** Vier Ausflüge in die Eruptivmassen bei Christiania. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 27–42.

—— **11.** Granit und Schiefer von Schlackenwald. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 87–110.

—— **12.** Die Bewegung im Festen. Geologische Skizze. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 543–556.

—— **13.** Ueber die Bewegung im Festen. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 131–132.

—— **14.** Ueber die Tektonik der granitischen Gesteine von Predazzo. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 231–233, 304; 1881, pp. 83–84.

—— **15.** Die Resultate eines Versuches über Bewegung im Festen. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 288–289.

—— **16.** Geologie des Zinnes. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 29, 1881, pp. 9–11, 24–27, 33–34.

—— **17.** Die tektonischen Typen der Eruptivmassen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 29, 1881, pp. 365–367.

—— **18.** Studien über das Karst-Relief. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 24, 1881, pp. 76–86, 101–107.

Reyer, *Eduard.* **19.** Ueber die "Granitstöcke". Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 29, 1881, pp. 15–20.

—— **20.** Predazzo. Studie. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 1–56.

—— **21.** Ueber Tuffe und tuffogene Sedimente. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 57–66.

—— **22.** Bewegungen in losen Massen. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 431–444.

—— **23.** Ueber die Tuffe der massigen Eruptivgesteine. Wien, Geol. Verhandl., 1881, p. 74.

—— **24.** Die Eruptivmassen des südlichen Adamello. Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 1), 1881, pp. 419–450.

—— **25.** Geologie des Eisens. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 30, 1882, pp. 89–91, 109–112.

—— **26.** Geologie des Kupfers. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 41, 1882, pp. 517–519, 539–542.

—— **27.** Aenderungen der venezianischen und toskanischen Alluvialgebiete in historischer Zeit. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, 1882, pp. 115–138.

—— **28.** Neptunisch oder Plutonisch? Studie. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 331–344.

—— **29.** Ansichten über die Ursachen der Vulcane. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 345–350.

—— **30.** Hartbronze der alten Völker. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 258–262.

—— **31.** Aenderung der Flussläufe in Toscana. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 18, 1883, pp. 287–289.

—— **32.** Die Kupferlegirungen, ihre Darstellung und Verwendung bei den Völkern des Alterthums. Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 357–372.

Reyes, *José María.* Los minerales de la Sierra de Querétaro vistos desde Zacualpam, en el estado de México. México, Geograf. Bol., 5, 1880, pp. 352–367.

Reyes, *Vicente.* Estudio meteorológico sobre la ciudad de Cuernavaca. México, Geograf. Bol., 4, 1878, pp. 90–103; Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 25–26.

—— **2.** Datos altimétricos. México, Geograf. Bol., 4, 1878, pp. 216–244.

—— **3.** La Luna y la meteorologia. México, Geograf. Bol., 4, 1878, pp. 283–297.

—— **4.** La ley de periodicidad de las lluvias en el valle de México. [1879.] México, Geograf. Bol., 4, 1878, pp. 314–319.

Reyes, *Vicente,* & **Ramirez,** *Santiago.* *Informe sobre los temblores y volcanes del Aguafria y Jaripeo. México, Geograf. Bol., 1, 1873, pp. 67–88.

Reyher, *Carl von.* On the cartilages and synovial

membranes of the joints. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 261–273.

Reymann, *C.* Brücke nach GERBER's System. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 21, 1875, col. 167–178.

Reymann, *S.* Ueber einige Derivate des secundaren Butylalkohols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1287–1290.

—— **2.** I. Bestimmung des Orcins in den Färbeflechten des Handels—Roccellaarten u. s. w.—auf maassanalytischem Wege. [II. Vorkommen von Bromoform im kauflichen Brom, Prufung des Letzteren auf Ersteres.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 790–793.

—— **3.** Ueber ein Produkt der Einwirkung von Königswasser auf Orcin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 809–811.

Reynaud, *Lucien,* & **Rouast,** *Georges.* [Note sur deux lépidoptères rares pour la faune française : (Deilephila epilobii ; Psyche opacella).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. lxxxiv–lxxxv.

Reynaud, *P. H.* Contributions à la géographie médicale. Rapport médical sur la campagne de l'aviso le *L'Hermitte.* Archives de Méd. Navale, 26, 1876, pp. 81–104, 161–190, 241–251.

Reynier, *Émile.* Sur une nouvelle lampe électrique à rhéophores circulaires obliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1368–1369 ; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 95–98 ; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 249–250.

—— **2.** Nouvelle lampe électrique à incandescence, fonctionnement à l'air libre. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 95–98.

—— **3.** Système de lampe électrique à incandescence. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 153–155 ; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 400–402.

—— **4.** Pile voltaïque énergique et constante, fournissant des résidus susceptibles d'être régénérés par l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1550–1553 ; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 140–144 ; Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 262–268 ; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 160–165.

—— **5.** Sur la pile secondaire de *M.* C. FAURE. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 951–953.

—— **6.** Sur le rendement des piles secondaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1093–1096 ; Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 104–107.

—— **7.** Lampes électriques à incandescence, fonctionnement à l'air libre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 239–244.

—— **8.** Sur la mesure des forces électromotrices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1056–1059 ; Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 190–193.

Reynier, *Émile.* **9.** Pile-étalon pour la mesure des forces électromotrices. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 186–190.

Reynier, *Paul.* Contribution à l'étude du sarcocèle gommeux. Archives Gén. de Méd., 3, 1879, pp. 396–410.

—— **2.** Recherches cliniques et expérimentales sur le bruit de moulin, symptôme d'épanchement intra et extra-péricardique dans les traumatismes de la poitrine. Archives Gén. de Méd., 5, 1880, pp. 441–466, 582–597.

Reynier, *Paul,* & **Richet,** *Charles.* Expériences relatives au choc péritonéal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1220–1223.

Reynolds, *James Emerson.* **36.** *Coal gas and its flame. [1872.] Dublin Soc. Journ., 6, 1875, pp. 189–191.

—— **37.** On glucinum : its atomic weight and specific heat. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 731–735 ; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 38–42 ; Chemical News, 35, 1877, pp. 119–121.

—— **38.** On a specimen of mineral borate from Tarapaca, Peru. Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 89–90.

—— **39.** On franklandite, a new mineral borate. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 284–287.

—— **40.** On the composition of lievrite, as determined by Mr. EARLY's method. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 287–289 ; Chemical News, 36, 1877, pp. 85–86 ; Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 52–54.

—— **41.** Note on the chemical relations of franklandite and ulexite. Chemical News, 35, 1877, p. 213.

—— **42.** The influence of chemical constitution on physiological activity. Dublin Journ. Med. Sci., 63, 1877, pp. 305–317, 528–543.

—— **43.** On a new form of measuring apparatus for a laboratory spectroscope. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 5–9 ; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 106–110 ; Chemical News, 37, 1878, pp. 115–116.

—— **44.** On the rapid estimation of urea. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 33–43 ; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 144–153 ; Chemical News, 37, 1878, pp. 135–138.

—— **45.** On the discrimination of good water and wholesome food. Dublin Soc. Journ., 7, 1878, pp. 23–31.

—— **46.** Note on the atomic weight of glucinum or beryllium. Chemical News, 42, 1880, pp. 273–274.

—— **47.** Note on a convenient apparatus for the liquefaction of ammonia. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 259–261.

—— **48.** On a new analysis of the Lucan sulphur spa. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 258–262.

—— **49.** On the comparative effects of two metameric bodies on the growth of Nicotiana longiflora. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 613–616; Chemical News, 46, 1882, pp. 271–272.

Reynolds, *James Emerson.* **50.** Note on the atomic weight of glucinum or beryllium. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 248–250; Chemical News, 47, 1883, p. 251.

Reynolds, *James Emerson,* & **Ball,** *Valentine.* On an artificial mineral produced in the manufacture of basic bricks at Blaenavon, Monmouthshire. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 123–124; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 116–117.

Reynolds, *James Emerson,* & **Haughton,** (*Rev.*) *Samuel.* Experiments made to determine the "drag" of air upon air and of water upon water at low velocities. [1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 277–288; Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 423–426.

Reynolds, *James Emerson,* & **Stoney,** *George Johnstone.* **2.** On the absorption spectrum of chlorochromic anhydride. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 434.

Reynolds, *Osborne.* To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 44–52, 53–56.

—— To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 192–202.

—— To reference in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 202–208.

—— To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 209–212.

—— To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 161–164.

—— **15.** On the effect of acid on the interior of iron wire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 93–96; Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 70–72.

—— **16.** On the effect of immersion on screw propellers. Naval Architects Trans., 15, 1874, pp. 188–190.

—— **17.** On the refraction of sound by the atmosphere. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 295–296, 531–548; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 62–77.

—— **18.** On the forces caused by evaporation from, and condensation at, a surface. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 401–407; Chemical News, 30, 1874, pp. 11–14.

—— **19.** On the surface-forces caused by the communication of heat. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 389–391.

—— **20.** On the extent and action of the heating surface for steam-boilers. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 7–12.

Reynolds, *Osborne.* **21.** On the action of rain to calm the sea. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 72–74.

—— **22.** On rolling-friction. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 506–509; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 75–77; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 155–174.

—— **23.** On the steering of screw-steamers. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 141–146.

—— **24.** On the efficiency of belts or straps as communicators of work. Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 142–145; Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 357–359.

—— **25.** On the principle of the electro-magnet constructed by Mr. John Faulkner. [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 17–19.

—— **26.** On graphic methods of solving practical problems. [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 55–56.

—— **27.** On the refraction of sound by the atmosphere. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 164–167; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 324–326; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 315–324.

—— **28.** On the force caused by the communication of heat between a surface and a gas, and on a new photometer. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 388–391; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 231–233; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 725–735.

—— **29.** On the unequal onward motion in the upper and lower currents in the wake of a ship; and the effects of this unequal motion on the action of the screw-propeller. Naval Architects Trans., 17, 1876, pp. 127–134.

—— **30.** On the investigation of the steering qualities of ships. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 70–73.

—— **31.** On the manner in which raindrops, [snowflakes] and hailstones are formed. [1876–77.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 23–33; 17, 1878, pp. 15–24; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 48–60, 161–170; Nature, 15, 1877, pp. 163–165; 17, 1878, pp. 207–209.

—— **32.** Report[s] of the committee, appointed to investigate the effect of propellers on the steering of vessels. Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 200–207; 1878, pp. 419–429.

—— **33.** On vortex motion. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 276–284; Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 272–279.

—— **34.** On the rate of progression of groups of waves and the rate at which energy is transmitted by waves. Nature, 16, 1877, pp. 343–344.

—— **35.** On the internal cohesion of liquids and the suspension of a column of mercury to a height more than double that of the barometer. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 159–175; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 1–19.

Reynolds, *Osborne.* **36.** On certain dimensional properties of matter in the gaseous state. Part I. Experimental researches on thermal transpiration of gases through porous plates, and on the laws of transpiration and impulsion, including an experimental proof that gas is not a continuous plenum. Part II. On an extension of the dynamical theory of gas which includes the stresses, tangential and normal, caused by a varying condition of the gas, and affords an explanation of the phenomena of transpiration and impulsion. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 304–321; Phil. Trans., 170, 1880, pp. 727–845; Nature, 19, 1879, pp. 435–437.

—— **37.** On the bursting of the gun on board the *Thunderer.* Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 58–63; Nature, 19, 1879, pp. 414–415.

—— **38.** On Mr. G. F. FITZGERALD's paper "On the mechanical theory of CROOKES's force". Phil. Mag., 7, 1879, pp. 179–181.

—— **39.** Note on thermal transpiration. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 300–302.

—— **40.** On the steering of ships. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 699–703.

—— **41.** On surface tension and capillary action. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 524–525.

—— **42.** Certain dimensional properties of matter in the gaseous state. An answer to Mr. G. F. FITZGERALD. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 335–342.

—— **43.** On drops floating on the surface of water. [1881.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 1–2.

—— **44.** The proposed bridge over the Forth. Nature, 26, 1882, p. 623.

—— **45.** On an elementary solution of the dynamical problem of isochronous vibration. [1882.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 38–40.

—— **46.** An experimental investigation of the circumstances which determine whether the motion of water shall be direct or sinuous, and of the law of resistance in parallel channels. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 84–99 [*Sect.* I. *only*]; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 935–982; Nature, 28, 1883, pp. 627–632 [*Sect.* I. *only*].

—— **47.** The transmission of energy. [Cantor Lectures. Soc. Arts.] Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 460–475.

Reynolds, *R. F.* Note on oxide of zinc. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 439–440.

Reynolds, *Richard,* & **Bothamley,** *C. H.* A reaction of orange-flower water. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 583–585.

—— —— **2.** Notes on various samples of dialysed iron. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 589–591.

Reynoso, *Alvaro.* **20.** Conservation des matières alimentaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 742.

Rhalis, *Maliakas.* Ueber die Orthobrombenzoësäure. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 99–114.

Rhoads, *Samuel N.* The power of scent in the turkey vulture. American Naturalist, 17, 1883, pp. 829–833.

Rhoda, *Franklin.* Report on the topography of the San Juan country. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 165–209.

Rhodius, *A.* **4.** Ueber Mittelzahlen aus Beobachtungen von Naturerscheinungen, als Temperaturen, Barometerständen, etc. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 22, 1874 (*Abh.*), pp. 80–92.

Rhoussopoulos, *O.* Ueber einige Chinolinderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2006–2009.

—— **2.** Einwirkung von Chinolin auf Chloroform und Jodoform. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 202–203.

—— **3.** Aethylendichinoïl- und Methylendichinoïlsalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 879–880.

—— **4.** Einwirkung von Chloral auf Chinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 881–882.

—— **5.** Ueber Methylendichinoïlchlorhydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2004–2005.

Rhoussopoulos, *O.,* & **Meyer,** *Ferd.* Ueber Darstellung von Aethylendiamin und einige seiner Eigenschaften. Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 251–256.

Rialan, *Ernest.* Moyen de déterminer les mouvements du sol sur les côtes de l'océan. Les Mondes, 5, 1883, pp. 217–225, 306–313, 353–357.

Riban, *Joseph.* **10.** *Sur la transformation de l'essence de térébenthine et du térébène en cymène. [1873.] Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 4–8.

—— **11.** Sur l'isomérie du térébenthène et du térébène au point de vue physique. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 171–174; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 288–291.

—— **12.** Sur l'isotérébenthène. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 245–249; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 223–227.

—— **13.** De l'isotérébenthène au point de vue physique. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 250–253; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 314–317.

—— **14.** Sur un polymère solide de l'essence de térébenthine, le tetratérébenthène. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 253–256; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 389–393.

—— **15.** Sur les symboles employés dans la

désignation des pouvoirs rotatoires. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, **1874**, pp. 492–493.

Riban, *Joseph.* **16.** Sur les camphènes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 1307–1311; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, **1875**, pp. 8–13.

—— **17.** Isomérie des chlorhydrates $C_{10}H_{16}$, HCl. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 1330–1332; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, **1875**, pp. 13–17.

—— **18.** Sur la transformation du camphre des laurinées en camphène, et réciproquement des camphènes en camphre. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, **1875**, pp. 17–21; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 1381–1384; Journ. de Pharm., 22, **1875**, pp. 85–88; Pharmaceut. Journ., 6, **1876**, pp. 64–65.

—— **19.** Des carbures térébéniques et de leurs isoméries. Annales de Chimie, 6, **1875**, pp. 5–52, 215–263, 353–391, 473–493; Revue Scientif., 10, **1876**, pp. 375–377.

—— **20.** [Sur la décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau. Production de quelques espèces minérales cristallisées. Premières expériences.] Paris, Soc. Chim. Bull., 26, **1876**, p. 98.

—— **21.** Sur quelques propriétés des sulfures de platine au point de vue analytique. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, **1877**, pp. 241–246; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, pp. 283–286.

—— **22.** Sur la transformation de l'amidon en glucose par l'eau froide. [1878.] Paris, Soc. Chim. Bull., 31, **1879**, pp. 10–11.

—— **23.** Des combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec le chlorure cuivreux et de son dosage dans les mélanges gazeux. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 581–584; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, **1879**, pp. 385–390; Journ. de Pharm., 30, **1879**, pp. 147–150.

—— **24.** Sur un nouvel eudiomètre. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, **1881**, pp. 482–486; Annales de Chimie, 23, **1881**, pp. 124–131.

—— **25.** Sur la décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau. Production de quelques espèces minérales cristallisées. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, **1881**, pp. 1023–1026, 1082–1085; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, **1882**, pp. 108–116.

—— **26.** Sur la décomposition de quelques acétates métalliques en présence de l'eau. Production d'espèces minérales cristallisées. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, **1881**, pp. 1140–1143; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, **1882**, pp. 156–159.

—— **27.** Sur une méthode de transformation du phosphate tricalcique en composés chlorés du phosphore. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, **1882**, pp. 1160–1163; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, **1883**, pp. 14–17.

Ribaucour, *Albert.* **10.** *Sur les enveloppes de cercles. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, **1867**, pp. 88–89.

—— **11.** *Sur les courbes enveloppes de cercles, et sur les surfaces enveloppes de sphères. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, **1868**, pp. 30–35.

—— **12.** *Sur les surfaces orthogonales. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, **1869**, pp. 1–5, 26–29.

—— **13.** *Sur les longueurs d'arcs et le mouvement d'une figure dans son plan. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, **1869**, pp. 12–16.

—— **14.** *Sur la théorie de l'application des surfaces l'une sur l'autre. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, **1869**, pp. 37–38.

—— **15.** *Sur la déformation des surfaces. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, **1869**, pp. 51–53.

—— **16.** *Sur la théorie des surfaces. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, **1871**, pp. 22–24, 110–113, 124–127.

—— **17.** Propriétés de courbes tracées sur les surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 642–645.

—— **18.** Sur un système cyclique particulier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, **1881**, pp. 233–234.

—— **19.** Étude des élassoïdes ou surfaces à courbure moyenne nulle. [1880.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 44, **1882**, *No.* 1.

Ribbert, *Hugo.* Beiträge zur Anatomie der Hautdecke bei Säugethieren. Archiv f. Naturg., 44, **1878** (*Bd.* 1), pp. 321–350.

—— **2.** Ueber Abscesse des Gehirns, veranlasst durch Embolien des Oidium albicans. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., **1879**, pp. 86–88.

—— **3.** Ueber die Bedeutung der sternförmigen Bindegewebszellen in drüsigen Organen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., **1879**, pp. 397–398.

—— **4.** Ueber die Entwickelung der Glomeruli. Archiv Mikrosk. Anat., 17, **1880**, pp. 113–124.

—— **5.** Ueber senile Osteomalacie und Knochenresorption im Allgemeinen. Virchow, Archiv, 80, **1880**, pp. 436–448.

—— **6.** Eine mikroparasitäre Invasion der ganzen Gehirnrinde. Virchow, Archiv, 80, **1880**, pp. 505–506.

—— **7.** Ueber Resorptionsvorgänge in den Nieren. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., **1882**, pp. 181–182.

—— **8.** Ueber compensatorische Hypertrophie der Nieren. Virchow, Archiv, 88, **1882**, pp. 11–27.

—— **9.** Ueber multiple Sclerose des Gehirns und Rückenmarks. Virchow, Archiv, 90, **1882**, pp. 243–260.

—— **10.** Ueber Resorption von Wasser in der Marksubstanz der Niere. Virchow, Archiv, 93, **1883**, pp. 169–176.

—— **11.** Beitrag zur Entstehung der Anencephalie. Virchow, Archiv, 93, **1883**, pp. 396–400.

Ribeiro, *Carlos.* For biography and list of works *see* Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 321–329; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2) [*Suppl.*].

—— **11.** Quelques mots sur l'âge de la pierre en Portugal. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 894–898.

—— **12.** L'homme tertiaire en Portugal. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 81–92.

—— **13.** Les kioekkenmoeddings de la vallée du Tage. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 279–289.

Ribera, —— (*el marqués*) *de la.* Estudio sobre las turmalinas y descripcion de sus principales variedades. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 301–328.

—— **2.** El Eozoon canadense. [1875.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876, pp. 27–43.

Riboni, *G.*, & **Pirotta,** *Romualdo.* Studj sul latte. [I. Organismi vegetali del latte e de' suoi prodotti. II. Dell' influenza che i descritti organismi esercitano sul latte.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 866–873; 12, 1879, pp. 5–11, 69–77; Polli, Annali, 68, 1879, pp. 87–89, 288–292 [*Incomplete*].

Ribot, *Théodule.* La mesure des sensations. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 553–563.

—— **2.** La psychologie physiologique. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 820–826.

Ribourt, (*le général*) *Pierre Félix.* Observations géologiques sur Tahiti et les îles basses de l'archipel des Paumotus. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 18–40.

Ricard, *F.* Relation entre les modes majeur et mineur dans la gamme accordée suivant le tempérament égal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1547–1550.

Riccardi, *Paolo.* La Gryllotalpa vulgaris. Modena, Soc. Nat. Annuario, 9, 1875, pp. 70–80.

—— **2.** La Doryphora 10-lineata, *Say.* Modena, Soc. Nat. Annuario, 9, 1875, pp. 155–198.

—— **3.** Istinto. Studi di psicologia comparata. Parte I. Modena, Soc. Nat. Annuario, 10, 1876, pp. 142–203.

—— **4.** Istinto. Studi di filosofia naturale. Parte II. Modena, Soc. Nat. Annuario, 10, 1876, pp. 325–366; 11, 1877, pp. 111–126.

—— **5.** [Contribuzione alla fauna del Modenese.] Gli anfibi. Modena, Soc. Nat. Annuario, 11, 1877, pp. 158–167.

—— **6.** Studi antropologici intorno ad uno scheletro di Accinese. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 481–483.

—— **7.** Di un nuovo caso di divisione dell' osso malare nell' uomo. Modena, Soc. Nat. Annuario, 12, 1878, pp. 76–80, 151–152.

—— **8.** Suture anomale dell' osso malare in sei crani umani. Archivio Antropologia, 8, 1878, pp. 1–17.

Riccardi, *Paolo.* **9.** Studi intorno ai crani papuani. Archivio Antropologia, 8, 1878, pp. 18–40.

—— **10.** Studi antropologici intorno ad uno scheletro di Accinese. [Studio particolareggiato.] Archivio Antropologia, 8, 1878, pp. 189–266.

—— **11.** Breve saggio di alcuni studi etnografici intorno allo starnuto nelle razze umane. Modena, Soc. Nat. Annuario, 13, 1879, pp. 1–17.

—— **12.** Di alcuni studi intorno alla fisiologia e alla espressione dell' attenzione nell' uomo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 259–265; Modena, Soc. Nat. Annuario, 13, 1879 (*Rendic.*), pp. 17–20.

—— **13.** Studi intorno ad alcuni crani araucani e pampas appartenenti al Museo Nazionale d' Antropologia e di Etnologia in Firenze. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 139–161; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 596–599.

—— **14.** Della statura umana in rapporto alla grande apertura delle braccia. Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 127–141.

—— **15.** Studi intorno allo accrescimento della statura in ispecie nella città e nei dintorni di Modena. Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 207–271.

—— **16.** Note antropologiche fatte intorno ad alcuni giovani della R. Casa di Custodia in Bologna. Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 279–285.

Riccardi, *Pietro.* Esercitazione geometrica. Modena, Accad. Sci. Mem., 16, 1875, pp. 3–12; 17, 1877, pp. 3–16.

—— **2.** Cenni sulla storia della geodesia in Italia dalle prime epoche fin oltre alla metà del secolo XIX. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 431–528; 4, 1882, pp. 441–506; 5, 1883, pp. 585–682; Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 84–97; 1883, pp. 79–83; 1884, pp. 44–52.

Ricci, *Gregorio.* Sulla teoria elettrodinamica di MAXWELL. Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 5–27, 93–116.

—— **2.** Sopra un sistema di due equazioni differenziali lineari di cui l' una è quella dei fattori integranti dell' altra. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 135–153.

—— **3.** Sulla funzione potenziale di conduttori di correnti galvaniche costanti. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 1025–1048.

Ricci, (*général le marquis*) *Joseph.* Sur les opérations géodésiques effectuées en Italie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 1180–1192.

—— **2.** Derniers travaux géodésiques exécutés en Italie et établissement de maréographes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 1059–1065.

Ricci, *Nicola.* *Sulla struttura intima dell' apparecchio velenifero degli scorpioni. Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 157–163.

—— **2.** Risultamenti sperimentali manometrici intorno all' anemia cerebrale, che succede nel sonno, ed all' azione fisiologica che alcune sostanze narcotiche ed anestesiche esercitano sul cervello nell' atto che riescono ipnotiche. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 84–86.

—— **3.** Intorno alla speciale forma e struttura dello stomaco di alcuni pesci. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 123–128.

Ricci, *R.* Nuova specie di Anthoxanthum, [A. sommierianum]. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 13, 1881, pp. 135–144.

Ricciardi, *Leonardo.* Sulla composizione delle ceneri, del tronco, delle foglie, e dei frutti dell' arancio, mandarino e melangolo della Sicilia. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 265–279.

—— **2.** Confronti chimico-analitici dei limoni sani ed ammalati. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 443–459.

—— **3.** Ricerche chimiche sulle lave dei dintorni di Catania, indicate nella carta geologica di SCIUTO PATTI. Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 147–179; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 138–165; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 701–703.

—— **4.** Sopra un' alterazione osservata nella selce piromaca. Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 273–274; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 319–320.

—— **5.** Sur le rôle de l'acide phosphorique dans les sols volcaniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1514–1516.

—— **6.** Ricerche chimiche sui depositi di tufi vulcanici nella provincia di Salerno. [1881.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 16, 1882, pp. 107–114; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 480–485.

—— **7.** Sulla composizione chimica di alcune marne argillifere di Ogliara (provincia di Salerno). Ricerche. Catania, Accad. Gioen. Atti, 16, 1882, pp. 115–121; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 11–17.

—— **8.** Sopra una lignite e alcuni scisti bituminiferi, di Giffoni, Valle e Piana (provincia di Salerno). Ricerche chimiche. Catania, Accad. Gioen. Atti, 16, 1882, pp. 123–128; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 51–55.

—— **9.** Le rocce calcaree della provincia di Salerno.—Ricerche chimiche. Catania, Accad. Gioen. Atti, 16, 1882, pp. 167–184; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 133–147; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 811–814.

—— **10.** Sulla composizione chimica delle pomici vesuviane raccolte sul Monte Sant' Angelo. Ricerche chimiche. Catania, Accad. Gioen. Atti, 16, 1882, pp. 185–188; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 130–132; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 814.

Ricciardi, *Leonardo.* **11.** Sulla origine delle ceneri vulcaniche e sulla composizione chimica delle lave e ceneri delle ultime conflagrazioni vesuviane (1868–1882). Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 305–328 [*Includes No.* 13].

—— **12.** Analyse d'une cendre volcanique rejetée par l'Etna le 23 janvier 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 586–587.

—— **13.** Composition chimique de la cendre lancée par le Vésuve le 25 février 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1321–1322.

—— **14.** Composition chimique des diverses couches d'un courant de lave de l'Etna. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1657–1659.

—— **15.** Sulla composizione chimica di diversi strati di una stessa corrente di lava eruttata dall' Etna nel 1669. Ricerche. [1882.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 17–24; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 454–459.

—— **16.** Sulla composizione chimica dei frutti di banano acerbi e maturi. Ricerche. [1882.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 25–36; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 393–395; Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 286–288.

—— **17.** Le rocce cristalline dei dintorni di Messina. Ricerche chimiche. [1882.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 37–39; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 203–206.

—— **18.** Sulla diffusione del vanadio nel regno minerale e vegetale. Ricerche. [1882.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 161–166; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 259–262.

—— **19.** L' Etna e l' eruzione del mese di marzo 1883. Ricerche e relazione. Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 195–229.

—— **20.** Sulla composizione chimica dei basalti di Cattolica e Tremiglia e di una breccia basaltica. Ricerche. Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 231–235.

Ricciardi, *Leonardo,* & **Speciale,** *Sebastiano.* Ricerche chimiche sui basalti della Sicilia. (Nota preliminare.) Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 181–183; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 169–171.

—— —— **2.** I basalti della Sicilia. Ricerche chimiche. Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 211–251; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 359–392.

Riccò, *Annibale.* **4.** Successione e persistenza delle sensazioni dei colori semplici. Modena, Accad. Sci. Mem., 16, 1875, pp. 13–139; Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 129–134; Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 1), pp. 282–291 [*Part only*].

—— **5.** Sulle curve percorse dalle polveri elettrizzate. [1875.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 48–54.

Riccò, *Annibale.* **6.** Studi spettrali sul colore delle acque. [*Due note.*] Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 101–115; 8, 1879, pp. 1–10.

—— **7.** Studi spettrali sul verde delle piante. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 116–117.

—— **8.** Nuovo spettroscopio a visione diretta. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 117–118.

—— **9.** Sulla trasparenza dell' aria. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876 (*Append.*), pp. 37–48.

—— **10.** Esperienze cromostroboscopiche. Modena, Soc. Nat. Annuario, 10, 1876, pp. 31–43.

—— **11.** L' aneroide. Rivista e studi. Modena, Soc. Nat. Annuario, 10, 1876, pp. 204–228.

—— **12.** Relazione fra il minimo angolo visuale e l' intensità luminosa. Modena, Accad. Sci. Mem., 17, 1877, pp. 47–160; Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), pp. 29–58.

—— **13.** Sopra un fenomeno soggettivo di visione. Modena, Accad. Sci. Mem., 17, 1877, pp. 239–245.

—— **14.** Alcune eleganti esperienze ottiche. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 85–87.

—— **15.** Aneroidi di recente costruzione. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), pp. 1–9.

—— **16.** Spettroscopio a visione diretta. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 16, 1879, pp. 243–249.

—— **17.** Combinazioni spettroscopiche a visione diretta. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, pp. 21–34.

—— **18.** Lettera al prof. Tacchini. [Arcobaleno in mare; modificazione allo spettroscopio descritto nel Vol. v. p. 117.] Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, p. 87.

—— **19.** Osservazioni solari dirette e spettroscopiche eseguite nel R. Osservatorio di Palermo [nel 1880]. [1880–81.] Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 25–36, 61–90, 161–189; 10, 1881, pp. 41–60.

—— **20.** Eruzione solare metallica del 31 luglio 1880. [1880.] Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 96–100.

—— **21.** Periodicità e distribuzione delle eruzioni solari durante l' epoca di singolare attività nel 1881. Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 290–299.

—— **22.** Les minima des taches du Soleil en 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1169–1171.

—— **23.** Latitudes des groupes de taches solaires en 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 167–168.

—— **24.** Riassunto delle osservazioni solari eseguite nel R. Osservatorio di Palermo [negli anni 1880–81]. [1881–82.] Palermo, Giorn. Sci. Nat., 15, 1882, pp. 45–58, 138–151.

—— **25.** Osservazioni sulla Cometa 1881 iii fatte in Palermo. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 47–48.

Riccò, *Annibale.* **26.** Misure micrometriche del Pianeta Giove. Fatte al micrometro filare del refrattore di Merz di $0^{m}\cdot25$. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 155–156.

—— **27.** Sulla diversa attività dei due emisferi solari nel 1881. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 155–156.

—— **28.** The Comet [Cruls]. Nature, 26, 1882, pp. 609–611.

—— **29.** Osservazioni solari eseguite nel R. Osservatorio di Palermo nel iv trimestre 1881. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **30.** Sulla distribuzione dei minimi di macchie nel Sole durante [gli anni 1881–82]. [1882–83.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883; 12, 1884, pp. 145–150.

—— **31.** Spettro della Cometa Wells osservato a Palermo. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **32.** Latitudini eliografiche dei gruppi di macchie e di fori solari nel 1881. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **33.** Dimensioni e struttura delle macchie solari nel 1881. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **34.** Osservazioni spettroscopiche della Cometa Cruls fatte collo spettroscopio di Clean applicato al refrattore di $0^{m}\cdot25$ nell' Osservatorio di Palermo. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **35.** La grande macchia solare dell' aprile e maggio 1882. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **36.** Misure micrometriche del nucleo della grande Cometa 1882 ii. Eseguite nell' Osservatorio di Palermo col refrattore di $0^{m}\cdot25$. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 37–40.

—— **37.** Osservazioni astrofisiche del Pianeta Giove eseguite nel R. Osservatorio di Palermo. [1883.] Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 117–143.

—— **38.** Latitudini eliografiche dei gruppi di macchie e di fori solari nel 1882. [1883.] Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 161–177.

—— **39.** Osservazioni astrofisiche della grande Cometa del 1882 eseguite nel R. Osservatorio di Palermo. [1883.] Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 216–245.

—— **40.** Riassunto delle osservazioni astrofisiche solari eseguite nel R. Osservatorio di Palermo nel 1882. [1883.] Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 185–190; Palermo, Giorn. Sci. Nat., 16, 1884, pp. 42–54.

—— **41.** [Stato del Sole al passagio al perielio della grande Cometa di settembre 1882.] [1883.] Palermo, Giorn. Sci. Nat. (*Bull.*), 16, 1884, pp. 233–234.

—— **42.** [Un elettromagnete di nuova costru-

zione da lui ideata.] [1883.] Palermo, Giorn. Sci. Nat. (*Bull.*), 16, **1884**, pp. 236–238.

Rice, *Charles.* A new formation of iodoform, and on the action of iodine upon white precipitate. Pharmaceut. Journ., 6, **1876**, pp. 765–766.

Rice, *Henry J.* Observations upon the habits, structure and development of Amphioxus lanceolatus. American Naturalist, 14, **1880**, pp. 1–19, 73–95.

Rice, *J. M.*, & **Johnson,** *William Woolsey.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Messenger of Math., 4, **1875**, pp. 58–64.

Rice, *William North.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Amer. Journ. Sci., 9, **1875**, p. 155 [*Part only*].

—— **2.** On the animal of Millepora alcicornis. Amer. Journ. Sci., 16, **1878**, pp. 180–182.

Richard, *A.* Sur la culture des palmiers dans des terrains imprégnés de sel marin. Extrait d'une lettre à *M.* de Lesseps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, pp. 503–504.

Richard, *Aug.* Sur les bases pyridiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 32, **1879**, pp. 486–489.

Richard, *Aug.*, & **Bertrand,** *Armand.* Sur le platinocyanure double de magnésium et de potassium. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, **1880**, p. 630.

Richard, *Aug.*, & **Carnot,** *Adolphe.* Silicophosphate de chaux cristallisé produit dans la déphosphoration des fontes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, pp. 316–320.

Richard, *Eugène.* Sur le parasite de la malaria. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, **1882**, pp. 496–499.

—— **2.** Le parasite de l'impaludisme. Revue Scientif., 5, **1883**, pp. 113–118.

Richard, *O. J.* Étude sur les substratums des lichens. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, **1882**, pp. 221–308.

Richards, *C. B.* *Experiments on the resistance of stones to crushing. [1873.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 2, **1874**, pp. 187–192.

—— **2.** Experiments on the tensile strength of bar-iron and boiler-plate. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 2, **1874**, pp. 339–348.

Richards, *Edward.* On certain physical tests and properties of "mild" steel. Iron & Steel Instit. Journ., **1882**, pp. 11–44.

Richards, *Ellen Swallow* (*Mrs Robert H.*). *See also* **Swallow,** *Ellen H.*

Richards, *Ellen Swallow* (*Mrs Robert H.*), & **Cheney,** *Margaret S.* A new and ready method for the estimation of nickel in pyrrhotites and mattes. Amer. Journ. Sci., 14, **1877**, pp. 178–181; Chemical News, 36, **1877**, pp. 161–162.

Richards, *Ellen Swallow* (*Mrs Robert H.*), & **Palmer,** *Alice W.* Notes on antimony tannate. Amer. Assoc. Proc., **1878**, pp. 150–156; Amer. Journ. Sci., 16, **1878**, pp. 196–198, 361–364.

Richards, *Robert H.* **3.** A jet aspirator for chemical and physical laboratories. Amer. Journ. Sci., 8, **1874**, pp. 412–428.

Richards, *Robert H.* **4.** On a newly-discovered lead vein in Newburyport, Mass. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, **1875**, pp. 200–204.

Richards, *Vincent.* Experiments with permanganate of potash in snake-poisoning. [1882.] Indian Med. Gaz., 17, **1883**, pp. 1–5, 57–60, 85–87.

—— **2.** Further experiments with permanganate of potash, liq. potassæ, and iodine in cobra-poisoning. [1882.] Indian Med. Gaz., 17, **1883**, pp. 199–202.

—— **3.** The nature of snake-poisons—viewed by the light of the most recent researches. Indian Med. Gaz., 18, **1883**, pp. 233–235.

Richardson, (*Sir*) *Benjamin Ward.* **42.** On name and race in England. Popular Sci. Review, 13, **1874**, pp. 50–61.

—— **43.** Sulla trasformazione pettosica dei tessuti colloidi. [1874.] Polli, Annali, 60, **1875**, pp. 348–354; 61, **1875**, pp. 107–111.

—— **44.** Alcohol, its action and its uses. Pharmaceut. Journ., 5, **1875**, pp. 556–559, 575–578, 591–594, 615–617, 653–655, 673–675, 692–693, 773–775, 793–796, 839–840, 897–898, 959–962, 998–999, 1018–1021, 1036–1037.

—— **45.** On the disposal of the dead. Popular Sci. Review, 14, **1875**, pp. 164–177.

—— **46.** Abstract report to "Nature" on experimentation on animals for the advance of practical medicine. Nature, 14, **1876**, pp. 149–152, 170–172, 197–199, 250–252, 289–291, 339–341, 369–372.

—— **47.** The future of sanitary science—political, medical, social. Nature, 16, **1877**, pp. 184–190.

—— **48.** The glandular origin of contagious diseases. Nature, 16, **1877**, pp. 480–486.

—— **49.** Sodium ethylate, or caustic alcohol. [1878.] Pharmaceut. Journ., 9, **1879**, pp. 485–486.

—— **50.** Some researches with Prof. Hughes's new instrument for the measurement of hearing; the audiometer. Roy. Soc. Proc., 29, **1879**, pp. 65–70.

—— **51.** Note on the invention of a method for making the movements of the pulse audible by the telephone; the sphygmophone. Roy. Soc. Proc., 29, **1879**, p. 70.

—— **52.** Suspended animation. Nature, 20, **1879**, pp. 107–109.

—— **53.** Some observations on Fleuss's new process of diving and remaining under water. [1879–80.] Nature, 21, **1880**, pp. 62–64; 22, **1880**, pp. 32–33.

—— **54.** On the constitutional and local origins of caries of the teeth. [1881.] Odontol. Soc. Trans., 14, **1882**, pp. 6–30.

Richardson, *Benjamin Wills.* **4.** *Description and illustration of an ether inhaler for the inhalation of ether as an anæsthetic, with a few observations upon a mixture of chloroform and spirit of wine for producing anæsthesia. Dublin Journ. Med. Sci., 55, 1873, pp. 227–229.

—— **5.** The pseudo-electric organ of the ray. [1876.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 193–194.

—— **6.** On a blue and scarlet double stain, suitable for nerve and many other animal tissues. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 573–574.

—— **7.** Multiple staining of animal tissues with picro-carmine, iodine, and malachite-green dyes, and of vegetable tissues with atlas-scarlet, soluble blue, iodine, and malachite-green dyes. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 868–872.

—— **8.** Description of a simple plan of imbedding tissues, for microtome cutting, in semi-pulped unglazed printing paper. Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 474–475.

Richardson, *Charles E.* **2.** Severn tunnel. The rocks at Portskewet. [1876.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 8, 1877, pp. 65–76.

Richardson, *Clifford.* On the separation and determination of potash and soda by the indirect method in plant ashes, fertilizers, and similar substances. [1882.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 422–424.

—— **2.** On the composition of American grasses. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 16–22.

—— **3.** On the determination of so-called reverted phosphoric acid. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 183–185.

Richardson, *John Wigham.* On the strains and strengths of ships. Naval Architects Trans., 16, 1875, pp. 190–202.

—— **2.** On the strength of wrought iron in compression. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 29, 1880, pp. 179–185.

—— **3.** On the modes of estimating the strains to which steamers are subject. Naval Architects Trans., 24, 1883, pp. 131–134.

Richardson, *Joseph.* Reflex lesions of the oral cavity associated with pregnancy. British Journ. Dental Sci., 25, 1882, pp. 1102–1107.

—— **2.** Correlated diseases of the teeth and ear. [1882.] British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 603–607, 668–673.

Richardson, *Joseph Gibbons.* **11.** On the value of high powers in the diagnosis of blood stains. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 130–141.

—— **12.** On pigment-flakes, pigmentary particles, and pigment-scales. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 19–21.

—— **13.** Note on the diagnosis of blood stains. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 213–217.

Richardson, *Joseph Gibbons.* **14.** Improved method of applying the micro-spectroscopic test for blood stains. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 30–32.

—— **15.** The blood-globules of different races of man. Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 212–214.

—— **16.** Intorno ad alcuni funghi parassitici umani, e alla loro relazione colle malattie. [Con una nota di G. Polli.] [*Trad.*] Polli, Annali, 66, 1878, pp. 39–44.

Richardson, *Nelson M.* Habits and description of the larva of Chelaria conscriptella. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, p. 114.

Richardson, *Ralph.* *Notice of a sand-bed occurring in boulder clay at Newpark, in the parish of Mid-Calder. [1869.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 24–26.

—— **2.** *On the volcanic rocks and collateral phenomena of the North Berwick coast. [1872.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 177–181.

—— **3.** On river denudation; with observations on the courses of the Esk at Hawthornden, the Murieston Water, Mid-Calder, &c. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 313–314.

—— **4.** Notice of a section in the building excavations at Tynecastle, West End, Edinburgh. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 358–360.

—— **5.** Notice of a large quartz boulder, called the "White Stone", in the town of Peebles. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 397–399.

—— **6.** On phenomena of weather action and glaciation exhibited by the Alps of Switzerland and Savoy; being notes of a recent tour. [1874.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 11–23.

—— **7.** On phenomena of glaciation exhibited by the rocks of Corstorphine Hill, near Edinburgh. [1875.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 31–40.

—— **8.** Notice of glaciated rock surfaces (displaying corals) near Bathgate, recently quarried away. [1877.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 108–109.

—— **9.** Note on a striated erratic recently exposed at Granton; with observations on the requisites for determining the parent rocks of erratics. [1877.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 109–111.

—— **10.** On the connection between geology, meteorology, and agriculture, as illustrated by the leading agricultural districts of Scotland. [1879.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 251–263.

—— **11.** On the discovery of Arctic shells at high levels in Scotland. [1882.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 179–200.

Richardson, *Ralph.* **12.** [Vice-Presidential address to the Edinburgh Geol. Soc., Nov. 16th, 1882.—Agassiz and glacial geology.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 245–262.

—— **13.** Notice of columnar basalt at Ladeddie Hill, near Pitscottie, Fife. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 311–316.

Richarz, *Franz.* **3.** *Ueber Vererbung in Geisteskrankheiten auf Grund der Geschlechtsverschiedenheit. [1873.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 658–675.

Richaud, *A.*, & **Nicati,** *William.* Sur le mode de formation des canalicules biliaires dans l'hépatite et la production consécutive de glandes tubulées dans le foie du lapin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 822–823.

—— —— **2.** Recherches sur la cirrhose biliaire du lapin domestique. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 503–520.

Riche, *Alfred.* **18.** Note sur la présence fréquente de l'acétate de cuivre dans les vinaigres commerciaux, et sur le dosage de ce métal. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 23–29.

—— **19.** Note sur le dosage du manganèse, du nickel, du zinc et du plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 226–229; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 388–391.

—— **20.** Recherches sur le sous-nitrate de bismuth. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1502–1505; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 147–156.

—— **21.** Mémoire sur le dosage du manganèse, du plomb, du cuivre, du zinc et du nickel, et sur l'analyse des alliages de ces métaux. Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 508–543.

—— **22.** Dosage de petites quantités de manganèse et recherche de ce métal dans le sang, dans le lait et dans l'urine. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 538–554.

—— **23.** Résumé des travaux publiés dans ces derniers temps sur le sous-nitrate de bismuth du commerce. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 452–453.

—— **24.** Réduction du chlorure d'argent par la lumière. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 392–396.

—— **25.** Note sur les eaux de la Bourboule. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 452–456; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 302–306.

—— **26.** Extraction de l'amidon de maïs, préparation d'une farine pure de maïs, perfectionnements dans la fabrication du glucose. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 137–144.

—— **27.** Note sur les sous-nitrates de bismuth du commerce. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 384–387.

—— **28.** Sur la vaseline. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 115–117.

—— **29.** Rapport sur la substitution de la margarine au beurre et au saindoux dans les asiles publics de la Seine, au sujet d'une demande de *M.* le ministre de l'Intérieur. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 125–131, 193–195.

Riche, *Alfred.* **30.** Beurre, margarine. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 410–416.

—— **31.** Plâtrage des vins. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 388–393.

—— **32.** Observations sur l'emploi hygiénique et thérapeutique du sulfate de cuivre. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 412–415.

Riche, *Alfred,* & **Bardy,** *Ch.* **2.** De la flamme du soufre et des diverses lumières utilisables en photographie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 238–240.

—— —— **3.** Recherche et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1076–1079; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 469–473; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 627–629.

—— —— **4.** Recherche de l'alcool vinique dans les mélanges et notamment en présence de l'esprit-de-bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 768–771; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 420–423; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1172–1174.

—— —— **5.** Recherches sur l'analyse commerciale des sucres bruts. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1438–1441; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 113–116.

—— —— **6.** Altération des eaux. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 419–426.

Riche, *Alfred,* & **Rémont,** *A.* Note sur la Bassia longifolia. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 215–218.

—— —— **2.** Études sur la scille maritime. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 291–295.

—— —— **3.** Note sur une graine du Brésil. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 29–32.

Richelmy, *Prospero.* **12.** Impressioni prodotte dall' esame della memoria del Colonnello Conti intorno all' attrito. Torino, Accad. Sci. Atti, 10, 1875, pp. 773–805.

—— **13.** Intorno alle turbini a distribuzione parziale. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11, 1876, pp. 339–432; Instit. Civ. Engin. Proc., 51, 1878, pp. 350–356.

—— **14.** Nuovi appunti alle osservazioni presentate dal Colonnello Conti in difesa della sua memoria sull' attrito. Torino, Accad. Sci. Atti, 11, 1876, pp. 663–673.

—— **15.** Alcune osservazioni intorno alla teoria data da Poncelet per ispiegare i fenomeni conosciuti col nome di resistenza dei fluidi e saggio di un calcolo numerico. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 730–748.

—— **16.** Sulle ruote dentate. Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 29–44.

Richelot, *L. Gustave.* Note sur la distribution des nerfs collatéraux des doigts et sur les sections nerveuses du membre supérieur. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 177–194.

—— **2.** Note sur l'innervation collatérale à propos d'une résection du nerf médian. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 9, 1883, pp. 438–447.

Richer, *Paul,* & **Charcot,** *Jean Martin.* Contribution à l'étude de l'hypnotisme chez les hystériques.—Du phénomène de l'hyperexcitabilité neuromusculaire. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882, pp. 133–137.

—— —— **2.** Contribution à l'étude de l'hypnotisme chez les hystériques. De quelques caractères de la contracture provoquée dans l'état d'hyperexcitabilité neuromusculaire. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 139–144.

Richet, *Charles.* Du somnambulisme provoqué. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 348–378.

—— **2.** Recherches sur le sentiment comparé au mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1106–1109; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 368–371.

—— **3.** Note sur l'état fonctionnel des nerfs dans l'hémianesthésie hystérique. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 20–22.

—— **4.** De deux formes différentes de tétanos diagnostiquées par le pneumographe. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 71–74.

—— **5.** Études sur la vitesse et les modifications de la sensibilité chez les ataxiques. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 79–89.

—— **6.** Expériences sur les fonctions des nerfs sensitifs. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 160–165.

—— **7.** Recherches sur l'acidité du suc gastrique de l'homme, et observations sur la digestion stomacale, faites sur une fistule gastrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 450–452, 1514–1517; 85, 1877, pp. 155–158; 86, 1878, pp. 676–679; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 427–429; 26, 1877, pp. 244–247; 27, 1878, pp. 109–112; 28, 1878, pp. 471–472.

—— **8.** De la fermentation lactique du sucre de lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 550–552; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 371–372.

—— **9.** Des propriétés chimiques et physiologiques du suc gastrique chez l'homme et les animaux. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 170–333; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 1221–1222.

—— **10.** Remarques et observations physiologiques sur l'acidité du suc gastrique humain dépourvu de salive. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 119–124.

Richet, *Charles.* **11.** Sur une nouvelle méthode pour la recherche des acides du suc gastrique, et sur ses résultats. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 304–310.

—— **12.** De quelques conditions de la fermentation lactique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 750–752; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 150–151.

—— **13.** De la forme de la contraction musculaire des muscles de l'écrevisse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 868–870.

—— **14.** De l'influence de la chaleur sur les fonctions des centres nerveux de l'écrevisse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 977–979.

—— **15.** De l'action des courants électriques sur le muscle de la pince de l'écrevisse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1272–1274.

—— **16.** De l'excitabilité du muscle pendant les différentes périodes de sa contraction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 242–244.

—— **17.** De l'excitabilité rythmique des muscles et de leur comparaison avec le cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 792–794.

—— **18.** Contribution à la physiologie des centres nerveux et des muscles de l'écrevisse. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 262–294, 522–576.

—— **19.** De l'influence des milieux alcalins ou acides sur la vie des écrevisses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1166–1168.

—— **20.** De l'action de la strychnine à très forte dose sur les mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 131–134; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 246–247.

—— **21.** Du somnambulisme. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 50–60.

—— **22.** D'un mode particulier d'asphyxie dans l'empoisonnement par la strychnine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 443–445; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 388–390.

—— **23.** De l'onde secondaire du muscle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 828–829.

—— **24.** Essai sur les méthodes numériques qui permettent d'apprécier la fécondité et la vitalité. Revue d'Anthropol., 3 (1880), pp. 203–212.

—— **25.** Les études sur la fermentation au laboratoire de Carlsberg. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 851–855.

—— **26.** Des mouvements de la cellule. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 458–465.

—— **27.** Observations sur la respiration de quelques poissons marins. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 314–316.

—— **28.** Sur la fermentation de l'urée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 730–731; Journ. de Pharm., 3, 1881, p. 449.

Richet, *Charles.* **29.** Des mouvements de la grenouille, consécutifs à l'excitation électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1298–1301; Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 824–837.

—— **30.** De la toxicité comparée des différents métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 649–651; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 63–65.

—— **31.** De l'excitabilité réflexe des muscles dans la première période du somnambulisme. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 155–157.

—— **32.** De la rigidité cadavérique. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 46–54.

—— **33.** Phénomènes chimiques de la contraction musculaire. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 206–215.

—— **34.** Étude historique sur la physiologie du système nerveux. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 426–433.

—— **35.** De la vibration nerveuse. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 98–111.

—— **36.** Les poissons électriques. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 582–590.

—— **37.** Des conditions de la vie du cerveau. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 801–812.

—— **38.** De l'action chimique des différents métaux sur le cœur de la grenouille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 742–743.

—— **39.** Comparaison des chlorures alcalins sous le rapport du pouvoir toxique ou de la dose mortelle minimum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1665–1667.

—— **40.** Étude sur l'action physiologique comparée des chlorures alcalins. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 145–174, 366–387.

—— **41.** De quelques faits relatifs à la digestion chez les poissons. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 536–558.

—— **42.** Comparaison des muscles, des nerfs et des centres nerveux. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 46–51.

—— **43.** De l'action toxique comparée des métaux sur les microbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1004–1006.

—— **44.** Contribution aux paralysies et aux anesthésies réflexes. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 367–368.

—— **45.** De la méthode des coefficients de partage en chimie physiologique.—Note en réponse à *M.* Ewald. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 110–112.

Richet, *Charles,* & **Bouchardat,** *G.* Sur les dérivés chlorés de la strychnine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 990–993.

Richet, *Charles,* & **Breguet,** *Antoine.* De l'influence de la durée et de l'intensité [de la lumière] sur la perception lumineuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 239–240; Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 689–696.

Richet, *Charles,* & **Brissaud,** *E.* De quelques faits relatifs aux contractures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 489–491.

Richet, *Charles,* & **Chavane,** *A.* Nouveau procédé pour le dosage immédiat des matières dites extractives de l'urine. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 269–271.

Richet, *Charles,* & **Étard,** *A.* Dosage des matières extractives et du pouvoir réducteur de l'urine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 855–858.

—— —— **2.** Procédé nouveau de dosage des matières extractives et de l'urée de l'urine. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 636–644.

Richet, *Charles,* & **Mourrut,** *H.* De quelques faits relatifs à la digestion gastrique des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 879–881.

Richet, *Charles,* & **Moutard-Martin,** *Robert.* Des causes de la mort par les injections intra-veineuses de lait et de sucre. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 107–108.

—— —— **2.** Influence du sucre injecté dans les veines sur la sécrétion rénale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 240–242.

—— —— **3.** Contribution à l'étude des injections intra-veineuses de lait et de sucre. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, pp. 65–80.

—— —— **4.** Effets des injections intra-veineuses de sucre et de gomme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 98–99.

—— —— **5.** De quelques faits relatifs à la sécrétion urinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 186–188.

—— —— **6.** Contribution à l'action physiologique de l'urée et des sels ammoniacaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 465–467.

—— —— **7.** Recherches expérimentales sur la polyurie. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 1–48.

Richet, *Charles,* & **Olivier,** *Louis.* Les microbes des poissons marins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 384–386.

—— —— **2.** Les microbes de la lymphe des poissons marins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 119–122.

—— —— **3.** Nouvelles observations sur les microbes des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 674–677.

Richet, *Charles,* & **Reynier,** *Paul.* Expériences relatives au choc péritonéal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1220–1223.

Richet, *Charles,* & **Rondeau,** *P.* Des phénomènes de la mort par le froid chez les mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 931–934.

Richet, *Didier Dominique Alfred.* **2.** Sur la sensibilité récurrente des nerfs périphériques de la main. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 217–220.

Richiardi, *Sebastiano.* **4.** Sulle sacculine. [1874.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 1, 1875, pp. 136–146.

—— **5.** Sulle variazioni individuali della Balænoptera musculus. [1874.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 1, 1875, pp. 246–259.

—— **6.** Sopra lo Sphærifer cornutus, *Rich.* (Sphærosoma corvinæ, *Leydig*), ed una nuova specie del genere Philichthys, *Steenst.*, Ph. sciænæ, *Rich.* [1874.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 99–111.

—— **7.** Nuove osservazioni sopra i plessi vascolari degli uccelli. [1875.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 119–129.

—— **8.** Intorno al Peroderma cylindricum dell' Heller, e sopra due specie nuove del genere Philichthys: [Ph. edwardsi, Ph. steenstrupi]. [1875.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 189–201.

—— **9.** Descrizione di cinque specie nuove del genere Philichthys [Ph. lichiæ, Ph. denticis, Ph. pagri, Ph. pagelli, Ph. baraldii] ed una di Sphærifer, [S. leydigi]. [1876.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 166–179.

—— **10.** Dei filictidi: osservazioni critiche e descrizione di sei specie nuove. [1876.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 180–194.

—— **11.** Descrizione di due specie nuove di Lernæenicus, *Les.*: [L. vorax, L. neglectus], con osservazioni intorno a questo ed ai generi Lernæocera, *Bl.*, e Lernæonema, *M.-Edw.* Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 195–207.

—— **12.** Sull' occhio dei cefalopodi. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 138–140; Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 243–244.

—— **13.** Sui vasi sanguiferi della cornea. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 94–95.

—— **14.** Intorno a due specie nuove di crostacei parassiti: [Peroderma petersi; Chondracanthus bleekeri]. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 386–387.

—— **15.** Sulla riproduzione delle braccia dell' Octopus vulgaris, *Lamk.*, e sulla mostruosità di una conchiglia della Sepia officinalis, *Linn.* Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 406–407.

—— **16.** Sul Rhombus diaphanus del Rafinesque. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 502–504.

—— **17.** Sopra due specie nuove di crostacei parassiti: [Tracheliastes gigas; Lernanthropus polynemi]. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 504–505.

Richiardi, *Sebastiano.* **18.** Sul Grampus griseus. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 139–141.

—— **19.** Intorno ad una nuova specie del genere Peroderma, [P. bellottii]. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 475–476.

—— **20.** Descrizione di una specie nuova del genere Chondracanthus, [C. ninnii]. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 504–505.

—— **21.** Descrizione di una specie nuova di crostaceo parassita: Philichthys doderleini. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 558–559.

Richmond, *William Stephenson.* New abnormalities of the arteries of the upper extremity. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 351–352.

Richon, *Charles.* **2.** Description sommaire d'espèces nouvelles de cryptogames. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 651–657.

Richter, *A.* Zur Gewitterkunde. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, p. 314.

—— **2.** Zug der oberen Wolken im Verhältniss zur unteren Druck- und Wärmevertheilung. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 379–381.

—— **3.** Wolkenbeobachtungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, p. 145.

Richter, *August Karl.* Zur Kenntniss der Thymolderivate. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 503–511.

Richter, *C. A.* Das erzreichere Verhalten der Gänge in der Nähe von Verwerfungen oder von übersetzenden fremden Gebirgsarten. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 33, 1874, pp. 161–163, 177–178, 185–186.

Richter, *Eduard.* Das Gletscherphänomen. Populärer Beitrag zur Geographie der Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 5, 1874, pp. 1–52.

—— **2.** Zur Frage über die Entstehung der Eishöhlen. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 315–317.

—— **3.** Beobachtungen an den Gletschern der Ostalpen. I. Der Obersulzbach-Gletscher 1880–82. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 14, 1883, pp. 38–92.

Richter, *Karl.* Neue Fundorte aus der Flora Niederösterreichs. [1876–77.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 468–474; 27, 1878 (*Abh.*), pp. 851–856.

—— **2.** Beiträge zur genaueren Kenntniss der Cystolithen und einiger verwandter Bildungen im Pflanzenreiche. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 145–178; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 160–161.

—— **3.** Untersuchungen über den Einfluss der Beleuchtung auf das Eindringen der Keimwurzeln in den Boden. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 16–33.

Richter, *Karl.* **4.** Beiträge zur genaueren Kenntniss der chemischen Beschaffenheit der Zellmembranen bei den Pilzen. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 494–510.

Richter, *M. M.* Ueber Dinaphtylmethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1728–1729.

—— **2.** Ueber die Alkalität des einfach-chromsauren Kalis und den eigentlichen Farbstoff des Lackmus. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 204–205; Chemical News, 45, 1882, pp. 248–249.

—— **3.** Neue titrimetrische Bestimmung des zweifach-chromsauren Kalis und Verwendung desselben als Titersubstanz für Aetzalkalien. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 205–208.

—— **4.** Ueber die Einwirkung des doppeltchromsauren Kalis auf Jodkalium und die Alkalität der einfach-chromsauren Alkalien. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 368–374.

Richter, *M. M.*, & **Richter,** *Paul.* Die Quecksilberoxydulchromate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1489–1492.

Richter, *Otto.* **8.** The chemical constitution of citric acid and its numerous derivatives, critically examined and interpreted from the standpoint of the "typo-nucleus" theory. Chemical News, 29, 1874, pp. 42–43, 56–57, 77–78.

—— **9.** The chemical constitution of the ethyl ether and its chlorinated derivatives, viewed and interpreted from the standpoint of the "typo-nucleus" theory. Chemical News, 31, 1875, pp. 245–247, 264–265.

—— **10.** The chemical constitution of the chlorinated methyl and ethyl ethers, as also of the chlorinated combinations of these ethers with formic, acetic, oxalic, and carbonic acids, viewed and interpreted from the standpoint of the "typo-nucleus" theory. Chemical News, 32, 1875, pp. 242–244, 255–257.

—— **11.** The chemical constitution of the higher acid heterologues of the ethylic, glycolic, and glyoxalic alcohols, as viewed and interpreted from the standpoint of the "typo-nucleus" theory. Chemical News, 34, 1876, pp. 120–122, 129–130.

—— **12.** The seven fundamental types of organic chemistry, as viewed and interpreted from the standpoint of the "typo-nucleus" theory. Chemical News, 39, 1879, pp. 37–39, 47–48, 59–61.

—— **13.** General outline of a new theory of molecular substitution, as conceived and elaborated from the standpoint of the "typo-nucleus" theory. Chemical News, 40, 1879, pp. 52–53.

—— **14.** On the action of heat and the chlorides of phosphorus upon the watersalts of hypophosphorous, phosphorous, and phosphoric acids. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 288–292.

Richter, *Paul.* **3.** Neue Bacillariaceen: [Homoeocladia germanica, H. conferta]. Hedwigia, 18, 1879, pp. 65–67.

—— **4.** Algarum species novae: [Hypheothrix roseola; Schizogonium salinum]. Hedwigia, 18, 1879, pp. 97–98.

—— **5.** Zum Formenkreis von Gloeocystis. Hedwigia, 19, 1880, pp. 153–159; Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 98–100.

—— **6.** Zur Frage über die möglichen genetischen Verwandtschaftsverhaltnisse einiger einzelliger Phycochromaceen. Hedwigia, 19, 1880, pp. 169–171, 191–196.

—— **7.** Ueber den Formenkreis einiger einzelliger Algen. [1880.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 7, 1881, pp. 34–42.

—— **8.** Beispiele von massenhaftem und periodischem Auftreten gewisser Diatomaceen. Hedwigia, 20, 1881, pp. 81–84.

—— **9.** Ist Sphaerozyga jacobi, *Ag.*, ein Synonym (Entwicklungsglied) von Mastigocladus laminosus, *Cohn?* Hedwigia, 21, 1882, pp. 49–53; 22, 1883, pp. 3–6.

Richter, *Paul*, & **Richter,** *M. M.* *See above.*

Richter, *R.* Einwirkung von Phosphoroxychlorid auf neutrales und basisches salicylsaures Natron und Kali. Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 349–351.

—— **2.** Ueber Carbonyldiphenyloxyd und Oxydiphenylenketon, zwei aus Salicylsäure entstehende Ketone $(C_{12}H_8O)CO$, und deren Derivate. [1882.] Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 273–309.

Richter, *R.*, & **Hübner,** *Adolf.* Berg- und hüttenmannische Mittheilungen über Mexiko und einen Theil von Südamerika. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 24, 1876 (*Abh.*), pp. 54–72, 223–234, 487–502.

Richter, *Reinhard.* **33.** Aus dem Thüringischen Schiefergebirge. [*Fortsetz.*] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 261–273.

—— **34.** Aus dem Thüringischen Diluvium. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 282–300; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 381–383.

Richter, *Victor von.* **8.** Zur Synthese der aromatischen Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1145–1147.

—— **9.** Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf halogensubstituirte Nitroverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1418–1425.

—— **10.** Ueber einige Substitutionsprodukte des Benzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1425–1428.

—— **11.** [Ueber die Ueberführung von Amidoverbindungen in Bromverbindungen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 172–173; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1428–1429.

—— **12.** Untersuchungen über Ketonsäuren.

I. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 679–685.

Richter, *Victor von.* **13.** Einwirkung von Salpetersäure auf Epichlorhydrin. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 193–195.

—— **14.** Zur Synthese der geschlossenen Benzolkette. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 205–208.

—— **15.** Ueber Cinnolinderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 677–683.

—— **16.** [Ueber eine neue, von ihm entdeckte und als Cinnolinderivate bezeichnete Klasse von Körpern.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 148–149.

Richters, *E.*, & **Juncker,** *G.* *Kritische Beiträge zur Kenntniss des Chlorkalkes. [1873.] Dingler, Polytechn. Journ., 211, 1874, pp. 31–45; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 349–357.

—— —— **2.** Die fabrikmässige Gewinnung des Bleichkalkes und die neueste Veröffentlichung darüber. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 339–347; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 729–733.

Richters, *Ferd.* **2.** Branchipus australiensis, *nov. spec.* Journ. Mus. Godeffroy, 1876, *Heft* 12, pp. 43–44.

—— **3.** Die Organisation der Krustaceen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 241–257.

—— **4.** Hypophthalmus leucochirus, ein Krebs aus der Familie Ocypodinae. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 429–431.

—— **5.** Limnadia garretti, *nov. sp.* Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 432–433.

Richters, *Ferd.*, & **Lenz,** *Heinrich.* Beitrag zur Krustaceenfauna von Madagascar. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 421–428.

Richthofen, *Ferdinand* (*Freiherr*) *von.* **37.** Ueber Mendola-Dolomit und Schlern-Dolomit. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 225–256.

—— **38.** La province de Sz'tshwan. Revue Scientif., 9, 1875, pp. 388–394.

—— **39.** Bemerkungen zur Lössbildung. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 289–296.

—— **40.** On the mode of origin of the loess. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 293–305.

Ricketts, *Charles.* **13.** The metamorphic rocks of the Malvern range, and the strata derived from them. Liverpool Geol. Soc. Proc., 2, 1874 (*Sess.* 15), pp. 72–79.

—— **14.** The cause of the glacial period, with reference to Great Britain. [1875.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 49–52; Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 79–80; Geol. Mag., 2, 1875, pp. 573–580.

—— **15.** Remarks on the country around the Wrekin. [1875.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 100–117.

Ricketts, *Charles.* **16.** The conditions existing during the glacial period; with an account of the glacial deposits in the valley between Tranmere and Oxton. [1877.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 245–272.

—— **17.** On some remarkable pebbles in the boulder-clay of Cheshire and Lancashire. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 339–340.

—— **18.** On subsidence as the effect of accumulation. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 540–541.

—— **19.** On accumulation and denudation, and their influence in causing oscillation of the Earth's crust. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 302–306, 348–356.

—— **20.** Elevation and subsidence. Nature, 28, 1883, pp. 413, 539–540.

Ricketts, *Pierre De P.* Analysis of the franklinite ores of New Jersey, and methods for the separation of the red oxide of zinc. [1882.] New York Acad. Trans., 2, 1883, pp. 26–34.

Rickmann, *Rudolf.* Ueber die Constitution des Ultramarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2013–2017; Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 164–176; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 874–884.

Ricoux, *René.* Démographie de l'Algérie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 48–60.

Rico y Jimeno, *Tomás.* [Sobre una variedad de cuarzo hialino recogida en el monte de San Pedro de Viscua cerca de Coruña.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 9, 1880, pp. 39–41.

Ricq, (*le capit.*) *G.* Sur un enregistreur à indications continues, pour la détermination de la loi de variation des pressions produites par les gaz de la poudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 760–764; Revue d'Artill., 5, 1875, pp. 58–68.

—— **2.** Note sur l'enregistreur à indications continues, destiné à l'étude des effets des poudres. Revue d'Artill., 6, 1875, pp. 309–320.

Ridgway, *Robert.* **9.** *Catalogue of the ornithological collection of the Boston Society of Natural History. Part II. Falconidæ. [1873.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 43–72.

—— **10.** *Revision of the falconine genera, Micrastur, Geranospiza and Rupornis, and the strigine genus, Glaucidium. [1873.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 73–106.

—— **11.** *Notes on the bird-fauna of the Salt Lake valley and the adjacent portions of the Wahsatch mountains. [1873.] Essex Instit. Bull., 5, 1874, pp. 168–173.

—— **12.** *The birds of Colorado. [1873.] Essex Instit. Bull., 5, 1874, pp. 174–195.

—— **13.** Catalogue of the birds ascertained to occur in Illinois. New York, Lyceum Annals, 10, 1874, pp. 364–394.

—— **14.** The Lower Wabash valley, considered in its relation to the faunal districts of the eastern region of North America; with a synopsis of its avian fauna. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 304–332.

Ridgway, *Robert.* **15.** Notes upon American water birds. American Naturalist, 8, 1874, pp. 108–111.

—— **16.** On local variations in the notes and nesting habits of birds. American Naturalist, 8, 1874, pp. 197–201.

—— **17.** Notice of a species of tern, [Sterna portlandica], new to the Atlantic coast of North America. American Naturalist, 8, 1874, p. 433.

—— **18.** Lists of birds observed at various localities contiguous to the Central Pacific Railroad, from Sacramento City, California, to Salt Lake City, Utah. [1874.] Essex Instit. Bull., 6, 1875, pp. 169–174; 7, 1876, pp. 10–24, 30–40.

—— **19.** On Nisus cooperi, *Bonaparte,* and N. gundlachi, *Lawrence.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 78–88.

—— **20.** On the buteonine subgenus Craxirex, *Gould.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 89–119.

—— **21.** Studies of the American Falconidæ. Monograph of the genus Micrastur. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 470–502.

—— **22.** A monograph of the genus Leucosticte, *Swainson*; or gray-crowned purple finches. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 51–82.

—— **23.** Outlines of a natural arrangement of the Falconidæ. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 225–231.

—— **24.** Studies of the American Falconidæ. Monograph of the Polybori. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 451–473.

—— **25.** Description of a new wren from eastern Florida. — Thryothorus ludovicianus, *Lath., var.* miamensis, *Ridgw.* American Naturalist, 9, 1875, pp. 469–470.

—— **26.** Studies of the American Falconidæ. [Genus Nisus, *Cuvier.*] U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 91–182.

—— **27.** Ornithology of Guadeloupe Island, based on notes and collections made by Dr. Edward Palmer. U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 183–195.

—— **28.** Second thoughts on the genus Micrastur. Ibis, 6, 1876, pp. 1–5.

—— **29.** The genus Glaucidium. Ibis, 6, 1876, pp. 11–17.

—— **30.** Notes on the genus Helminthophaga. Ibis, 6, 1876, pp. 166–171.

—— **31.** Studies of the American Herodiones. Part I.—Synopsis of the American genera of Ardeidæ and Ciconiidæ, including descriptions of three new genera: [Dichromanassa; Syrigma; Euxenura], and a monograph of the American species of the genus Ardea, *Linn.* U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 219–251.

Ridgway, *Robert.* **32.** Ueber den Gebrauch der Trinomina in der zoologischen Nomenclatur. [*Uebersetzt.*] Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 410–417.

—— **33.** On a new humming bird (Atthis ellioti) from Guatemala. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 8–10.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **34.** A review of the American species of the genus Scops, *Savigny.* (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 85–117.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **35.** Descriptions of several new species and geographical races of birds contained in the collection of the United States Museum. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 247–252.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **36.** Description of two new species of birds from Costa Rica: [Thryophilus zeledoni; Pseudocolaptes lawrencii], and notes on other rare species from that country. (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 252–255.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **37.** Descriptions of new species and races of American birds, including a synopsis of the genus Tyrannus, *Cuvier.* (U. S. Nat. Mus. Proc., 1, 1878, pp. 466–486.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 1.

—— **38.** Revisions of nomenclature of certain North American birds. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 1–16.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **39.** A catalogue of the birds of North America. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 163–246.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **40.** On a duck new to the North American fauna, [Fuligula rufina (*Pall.*) *Stephens*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 22–24.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **41.** On Amazilia yucatanensis (*Cabot*) and A. cerviniventris, *Gould.* (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 25–26.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **42.** A review of the genus Centurus, *Swainson.* (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 93–119.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **43.** Notes on some Costa Rican birds. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 333–337.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **44.** Description of a new fly-catcher, [Chasiempis sclateri], and a supposed new petrel, [Cymochorea cryptoleucura], from the Sandwich Islands. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 337–338.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Ridgway, *Robert.* **45.** Description of a new owl, [Asio portoricensis], from Porto Rico. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 366–371.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **46.** Description of two new thrushes from the United States: [Hylocichla fuscescens salicicola, H. aliciæ bicknelli, *Ridgw.*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 374–379.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **47.** On two recent additions to the North American bird-fauna, by L. Belding: [Motacilla ocularis, *Swinhoe;* Dendrœca vieilloti bryanti, *Ridgway*]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 414–415.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **48.** Notes upon some rare species of neotropical birds. Ibis, 1, 1883, pp. 399–401.

Ridgway, *Robert,* & **Baird,** *Spencer Fullerton.* *On some new forms of American birds. [1873.] Essex Instit. Bull., 5, 1874, pp. 197–201.

Riding, *W. S.* A month at Morthoe, North Devon. Entomologist, 16, 1883, pp. 246–249.

Ridley, *Henry N.* On a new copepod of the genus Doridicola, [D. antheæ]. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, p. 458.

—— **2.** Notes on the larva of Chrysopa. Entomologist, 13, 1880, pp. 21–23.

—— **3.** A new species of Lipura, [L. aurantiaca]. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 1–2.

—— **4.** A new species of Machilis, [M. brevicornis]. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 2–3.

—— **5.** A new species of Degeeria, [D. pulchella]. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 270–271.

—— **6.** A new variety [*var.* leesii] of Carex pilulifera, *L.* Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 97–98.

—— **7.** Notes on Radnorshire plants. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 170–174.

—— **8.** Notes on Thysanura collected in the Canaries and Madeira. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, p. 14.

—— **9.** Teratological notes on plants.—i. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 45–48.

—— **10.** Descriptions and notes on new or rare monocotyledonous plants from Madagascar, with one from Angola. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 329–338.

Ridley, (*Rev.*) *Stuart Oliver.* On two cases of incorporation by sponges of spicules foreign to them. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 149–151.

—— **2.** [Zoological collections made during the survey of H.M.S. *Alert* in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia.—Polyzoa; Cœlenterata; Spongida.] Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 44–61, 101–140.

Ridley, (*Rev.*) *Stuart Oliver.* **3.** On the genus Plocamia, *Schmidt,* and on some other sponges of the order Echinonemata. With descriptions of two additional new species of Dirrhopalum: [D. carteri, D. hystrix], by Prof. P. Martin Duncan. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 476–497.

—— **4.** Polyzoa, Cœlenterata, and sponges of Franz-Joseph Land. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 442–457.

—— **5.** [Report on a collection made by Mr. T. Conry in Ascension Island.] Madreporaria. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 438–440.

—— **6.** On the arrangement of the Coralliidæ, with descriptions of new or rare species. [Corallium stylasteroides, *n. sp.*] Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 221–233.

—— **7.** Contributions to the knowledge of the Alcyonaria, with descriptions of new species from the Indian Ocean and the Bay of Bengal: [Nephthya burmaensis; Villogorgia mauritiensis; Verrucella candida]; including descriptions of new species from Mauritius: [Acis orientalis; Muricella perramosa; Eunicella pergamentacea; Parisis mauritiensis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 184–193; 10, 1882, pp. 125–133.

—— **8.** On the geographical distribution of corals. [1882.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 360–368.

—— **9.** The coral-fauna of Ceylon, with descriptions of new species: [Alcyonium submurale; Cœloria ceylonica; Pavonia percarinata]. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 250–262.

—— **10.** Notes on zoophytes and sponges obtained by Mr. F. Day off the east coast of Scotland. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 105–108.

Ridout, *R. H.* Chemical reagents. Chemical News, 29, 1874, p. 3.

—— **2.** Sensitive flame apparatus for ordinary gas pressure, and some observations thereon. [1876.] Nature, 15, 1877, p. 119.

—— **3.** An experimental investigation of the structure of fluid columns which are affected by sound. Nature, 18, 1878, pp. 604–606.

—— **4.** Note on a new photogenic unit. [1880.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 2, [1881], pp. 160–161.

—— **5.** On some effects of vibratory motion in fluids; on the attraction due to the flow of liquids from an expanded orifice; and laboratory notes. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 4–10; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 435–440.

Riecke, *Carl Victor Eduard.* To reference in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 9, 1873, pp. 12–16.

—— **10.** Ueber die Gesetze der Voltainduction. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 657–664.

Riecke, *Carl Victor Eduard.* **11.** Ueber Molecularbewegung zweier Theilchen, deren Wechselwirkung durch das Weber'sche Gesetz der elektrischen Kraft bestimmt wird. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 665–672.

—— **12.** Mittheilung einer von Herrn Carl Schrader ausgeführten Bestimmung des specifischen Leistungswiderstandes der Gaskohle. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 325–326.

—— **13.** Ueber die elektrischen Elementargesetze. Göttingen, Abhandl., 20, 1875 (*Math.*).

—— **14.** Ueber die Bewegung der Elektricität in körperlichen Leitern, insbesondere in einer leitenden Kugel. Vorläufige Mittheilung. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 224–236.

—— **15.** Ueber die Bewegungen der Elektricität in körperlichen Leitern, insbesondere über elektrische Schwingungen in einer leitenden Kugel. Göttingen, Abhandl., 21, 1876 (*Math.*).

—— **16.** Zur Theorie der unipolaren Induction und der Plücker'schen Versuche. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 332–352; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 110–126.

—— **17.** Ueber einen Tangentenmultiplikator und über die elektromotorische Kraft des Grove'schen Elementes. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 449–474; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 36–53; 4, 1878, pp. 226–232 [*With supplement*]; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 703–707 [*Supplement only*].

—— **18.** Einige Beobachtungen an dem Radiometer von Crookes. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 500–514; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 142–152.

—— **19.** Versuch einer Theorie der elektrischen Scheidung durch Reibung. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 701–731; Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 414–436.

—— **20.** Ueber das ponderomotorische Elementargesetz der Elektrodynamik. [1878.] Göttingen, Abhandl., 24, 1879 (*Math.*); Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 541–550 [*Part only*].

—— **21.** Ueber die elektromotorische Kraft des Grove'schen Elementes in den Einheiten von Siemens und Weber. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 183–184.

—— **22.** Zur Lehre von den Polen eines Stabmagnetes. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 299–325.

—— **23.** Ueber die elektrischen Elementargesetze. [*Includes abstracts of parts of Nos.* 13 & 20.] Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 278–315.

—— **24.** Ueber die sogenannte unipolare Induction. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 413–432.

—— **25.** Ueber die Bewegung eines elektrischen Theilchens in einem homogenen magnetischen Felde und das negative elektrische Glimmlicht. Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 17–22; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 191–194.

Riecke, *Carl Victor Eduard.* **26.** Ueber die von einer Influenzmaschine zweiter Art gelieferte Elektricitätsmenge und ihre Abhängigkeit von der Feuchtigkeit. Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 22–41; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 255–266.

—— **27.** Messung der vom Erdmagnetismus auf einen drehbaren linearen Stromleiter ausgeübten Kraft. Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 41–55; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 194–204.

—— **28.** Beiträge zur Lehre vom inducirten Magnetismus. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 465–505.

—— **29.** Messung der von einer Zamboni'schen Säule gelieferten Elektricitätsmenge. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 141–162; Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 512–524.

—— **30.** Zu Boltzmanns Theorie der elastischen Nachwirkung. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 162–174; Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 484–492.

—— **31.** Zur Lehre von der aperiodischen Dämpfung und zur Galvanometrie. Göttingen, Abhandl., 30, 1883 (*Math.*).

Riecker, *Adolf.* **2.** Versuche über den Raumsinn der Kopfhaut. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 177–201.

Riedel, *Bernhard Moritz Karl Ludwig.* Die perivascularen Lymphraume im Centralnervensystem und der Retina. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 272–281.

—— **2.** Die Entwickelung der Narbe im Blutgefässe nach der Unterbindung. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 6, 1876, pp. 459–473.

—— **3.** Zur Fettembolie. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 8, 1877, pp. 571–596.

—— **4.** Ueber das Verhalten des Urins nach Knochenbrüchen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 10, 1878, pp. 539–551.

—— **5.** Ueber das Verhalten von Blut sowie von indifferenten und differenten Fremdkörpern in den Gelenken. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 12, 1880, pp. 447–464.

Riedel, *C.* Die Constitution des Nitrosodimethylmetatoluidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 126–127.

—— **2.** Zur Kenntniss der Carbonsäuren des Chinolins und des Pyridins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1609–1616.

Riedel, *C.*, & **Wurster,** *C.* Ueber einige Derivate des Dimethylmetatoluidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1796–1802.

Riedel, *Joseph.* Die Niederschlags-Verhältnisse im Flussgebiete der Theiss. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 329–332.

Riedinger, *J. Ferdinand.* Klinische und experimentelle Studien über die künstliche Anämie bei Operationen, besonders über die Stillung der Blutung nach Lösung des elastischen Schlauches. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, 1877, pp. 460–494.

Riedl, *Emanuel.* Das Schwefelkies-Vorkommen des Sannthales. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, 1877, pp. 527–528, 543–545.

—— **2.** Die Sotzkaschichten. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 70–72, 89–91.

Riegel, *Franz.* **6.** *Ueber Wärmeregulation und Hydrotherapie. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 591–655.

—— **7.** *Ueber Stethographie und stethographische Curven (mit Beschreibung eines neuen Stethographen). Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 124–140.

—— **8.** *Ueber Hydrotherapie und locale Wärmeentziehungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 515–530.

—— **9.** *Ueber graphische Darstellung der Athembewegungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 379–390.

—— **10.** *Ueber den Einfluss des Alkohols auf die Körperwärme. [1873.] Deutsches Archiv Klin. Med., 12, 1874, pp. 79–111.

—— **11.** Zur Lehre von der Wärmeregulation. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 114–145.

—— **12.** Zur Wärmeregulation. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 396–407.

—— **13.** Ueber die respiratorischen Aenderungen des Pulses und den Pulsus paradoxus. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 95–97.

—— **14.** Ueber den Pulsus bigeminus und alternans. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 122–124.

—— **15.** Ueber den Pulsus bigeminus und alternans. [*Ausführliche Mittheilung.*] Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 465–494.

—— **16.** Zur Symptomatologie und Theorie der Bleikolik. Deutsches Archiv Klin. Med., 21, 1878, pp. 175–204.

—— **17.** Ueber den normalen und pathologischen Venenpuls. Deutsches Archiv Klin. Med., 31, 1882, pp. 1–62.

—— **18.** Experimentelle Untersuchungen über den normalen Venenpuls und über das Verhalten des Venensystems bei Pericardialergüssen. Deutsches Archiv Klin. Med., 31, 1882, pp. 471–484.

Riegel, *Franz,* & **Boehm,** *Rudolf.* **2.** *Untersuchungen über die brechenerregende Wirkung des Apomorphins in physiologischer und therapeutischer Beziehung. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 211–239.

Riegel, *Franz,* & **Frank,** (*Dr.*) ——. Ueber den Einfluss der verdichteten und verdünnten Luft auf den Puls. [1875.] Deutsches Archiv Klin. Med., 17, 1876, pp. 401–417.

Riegel, *Franz,* & **Lachmann,** *Bernhard.* Beitrag zur Lehre von der Herzthätigkeit. Deutsches Archiv Klin. Med., 27, 1880, pp. 393–447.

Rieger, *Konrad.* Ueber Craniometrie und ihren Werth für die Psychiatrie. [1881.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 38, 1882, pp. 697–705.

—— **2.** Ueber Hypnotismus. [1881.] Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 1–14.

—— **3.** Arnold's Stromwendeelectrode. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 46–47.

—— **4.** Zur Frage der craniologischen Racenmerkmale. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 93–95.

—— **5.** Ueber Albuminurie bei Hirnkrankheiten. [1881.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 39, 1883, pp. 91–94.

Rieger, *Konrad,* & **Forster,** *F. von.* Auge und Rückenmark. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 3), pp. 109–202.

Riegler, *Wahrmund.* Das Evaporimeter "Piche" und seine Angaben in Beziehung zur Verdampfung freier Wasserflächen. [1878.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 368–374.

Riehm, *Gottfried.* Studien an Cestoden. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 545–610.

—— **2.** [Fütterungsversuche mit Ligula simplicissima.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1882, pp. 328–330.

—— **3.** Vorrichtung zur Fixirung der Bauchstacheln von Monocentris japonicus. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1883, pp. 107–114.

Riehn, *W.* **3.** Einige Bemerkungen über den Einfluss der Cylinderwandungen auf das Verhalten des Dampfes in der Dampfmaschine. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 75–78.

Riemann, *Carl.* Ueber die Grünsteine des Kreises Wetzlar und einige ihrer Contacterscheinungen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 39, 1882, pp. 245–307.

—— **2.** [Ueber das Alter der Schiefer des Kreises Wetzlar.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1883, pp. 91–93.

Riemann, *M.* Ueber Chromschwarz auf Wolle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 180–182.

Riemann, *P.,* & **Claus,** *Adolph.* Dichlorparakresol und Dichlororthokresol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1598–1603.

Riembault, *Alfred.* *Sur l'encombrement charbonneux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1873, pp. 852–853.

—— **2.** Sur la catastrophe du puits Jabin (4 février 1876). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 831–833.

Riemenschneider, *C.* Beitrag zur Molluskenfauna des Harzes. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 431–444.

Riemerschmied, *Carl.* Ueber das β-Oxychinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 721–726.

Riemerschmi[e]d, *Carl,* & **Fischer,** *Otto.* Ueber die Pyridinmonosulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1183–1185.

Riemsdijk, *A. D. van.* **2.** Le phénomène de l'éclair dans les essais d'or, et l'influence exercée sur ce phénomène par les métaux du groupe du platine. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 185–198; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 39, 1880, pp. 247–250, 275–278; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 66–79; Chemical News, 41, 1880, pp. 126–129, 266–267.

—— **3.** Näheres über das Blicken des Goldes. [Erwiderung.] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 2–3.

Riemsdijk, *Jacobus Jan Willem Engelbert van.* Iets over de verrichtingen van de italiaansche oorlogskorvet *Vettor-Pisani,* kommandant G. Lovera di Maria, in de wateren der Key-eilanden en de zuidkust van Nieuw-Guinea. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 41–65.

Riesenkampff, *Alex. E. von.* Bemerkungen über einige in verschiedenen Gegenden des russischen Reiches vorkommende Anomalien in der Form und Farbe der Gewächse. Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 1), pp. 91–133.

—— **2.** [Flore de Piatigorsk.] (*Russ.*) Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 1), pp. 222–296; (*Pt.* 2), pp. 1–68.

Riess, *Carl.* **2.** *Ueber unsere Nymphaea alba, *L.* Hermannstadt, Verhandl., 19, 1868, pp. 17–18.

Riess, *E. Richard.* Ueber die Entstehung des Serpentins. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 1–81.

Riess, *J. Albin.* Der Bau der Kiemenblätter bei den Knochenfischen. Archiv f. Naturg., 47, 1881 (*Bd.* 1), pp. 518–550.

Riess, *Petrus Theophilus.* To references in No. 95 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 281–292.

—— To references in No. 96 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 269–285.

—— To reference in No. 98 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 534–545.

—— **99.** Die Elektrophormaschine als praktisches Werkzeug. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 196–205.

—— **100.** Ueber die elektrische Influenz eines Nichtleiters auf sich selbst. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 375–381.

—— **101.** Beitrag zur Kenntniss der schwachen elektrischen Funken. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 147–157; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 378–389.

—— **102.** Ueber die neutralen Kämme der Holtz'schen Maschine. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 234–241; Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 486–495.

Riess, *Petrus Theophilus.* **103.** Ueber die Erregung von Elektricität durch gleitende Reibung. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 301–315; Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 588–604.

—— **104.** Ueber den Blitzschlag auf das Schulhaus in Elmshorn am 20. April 1876. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 8–10.

—— **105.** Zur Blitzleitung. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, p. 820.

—— **106.** Die Entladungszeit der Leydener Batterie. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, p. 176.

—— **107.** Die sogenannte selbsterregende Influenzmaschine. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 543–544.

—— **108.** Ueber elektrische Schatten. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 335–336.

—— **109.** Erklärung der elektrischen Schatten in freier Luft. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 901–903.

Rietsch, *Maximilian.* Études sur quelques points de l'anatomie du Sternaspis scutata. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 926–929, 1066–1069.

—— **2.** Étude sur le Sternaspis scutata. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882, *Art.* 5.

—— **3.** Lois embryogéniques des cryptogames vasculaires. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 367–372.

Riffard, *Edmond.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 83–85; Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 757.

Rigal, *A.* Recherches expérimentales sur l'atrophie du testicule consécutive aux contusions de cet organe. Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 47–63; Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 155–171.

Rigal, *A.,* & **Vignal,** *William.* Sur la formation du cal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1218–1220.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur la formation du cal et sur les modifications des tissus dans les pseudarthroses. Paris, Labor. Histol. Trav., 1881, pp. 107–175; Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 419–458, 554–583.

Rigaud, *F.* Notice sur les minières de la Haute-Marne. Annales des Mines, 14, 1878, pp. 9–62.

—— **2.** Notice sur les travaux exécutés à Bourbonne-les-Bains. Annales des Mines, 17, 1880, pp. 349–536.

Rigaut, *A.,* & **Lescœur,** *H.* Sur l'hydrure de cyanogène solide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 310–312.

Rigaux, *Éd.* **2.** The fossil Brachiopoda of the Lower Boulonnais. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 436–443.

Rigaux, *Éd.* **3.** Synopsis des échinides jurassiques du Boulonnais. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 620–633.

Rigaux, *Éd.*, & **Sauvage,** *Henri Émile.* Combine Nos. 1 & 2 (*Vol.* 8). For Nos. 3 & 4 *read* Nos. 2 & 3. **4.** Sur les couches comprises entre le carbonifère et le terrain bathonien. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 512–513.

Rigg, *Arthur.* **4.** On sensitiveness and isochronism in governors. Engineers Soc. Trans., 1880, pp. 73–83.

Rigg, (*Rev.*) *Arthur.* **2.** On the energies of the imponderables, with especial reference to the measurement and utilisation of them. Chemical News, 28, 1873, pp. 5–7, 15–17, 28–30, 54–56, 67–69, 78–80, 92–93, 104–106, 119–121, 139–141, 153–155, 176–178, 190–191, 199–201, 223–224, 236–238, 273–275, 284–286, 309–312, 319–322; 29, 1874, pp. 3–4; Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 33–36, 52–56, 75–77, 94–98, 115–117, 132–135, 151–154, 172–176, 191–193, 215–217, 412–415, 502–503, 522–524, 545–546, 582–584, 603–604, 624–626.

Riggenbach, *Albert.* Witterungsübersicht de[r] Jahre 1881[–84]. Basel, Verhandl., 7, 1885, pp. 217–233, 257–273, 561–587, 795–808.

Righi, *Augusto.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 9, 1873, pp. 141–147.

—— To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 15, 1876, pp. 131–158.

—— **3.** *Descrizione di un elettrometro ad induzione. Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 123–134.

—— **4.** *Sulla composizione dei moti vibratori. Nuovo Cimento, 9, 1873, pp. 160–200; 10, 1873, pp. 19–37, 125–137.

—— **5.** Sur le principe de Volta. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 19–23.

—— **6.** Sulla penetrazione delle cariche elettriche nei coibenti fissi ed in movimento con applicazione alla teoria dei condensatori, dell' elettroforo e delle macchine ad induzione. Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 87–157; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 193–196; Nuovo Cimento, 14, 1875, pp. 132–136, 203–226; 15, 1876, pp. 5–34, 97–116.

—— **7.** Électroscope à piles sèches très-sensibles; son usage dans quelques expériences sur l'électricité de contact et sur la force électromotrice de la chaleur. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 275–277.

—— **8.** Ricerche sulle forze elettromotrici. Nuovo Cimento, 13, 1875, pp. 202–223; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 312–313.

—— **9.** Sulla visione stereoscopica. Nuovo Cimento, 14, 1875, pp. 55–104; Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 241–249 [*Part only*].

—— **10.** Ricerche sperimentali sulle scariche elettriche. Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 193–222; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 142–144; Nuovo Cimento, 16, 1876, pp. 89–120.

Righi, *Augusto.* **11.** Sur la pénétration des charges dans les corps isolants fixes et en mouvement. Sur la théorie des condensateurs, de l'électrophore et des machines de Holtz. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 182–184, 248–252.

—— **12.** Alcuni nuovi metodi fotografici. Nuovo Cimento, 16, 1876, pp. 84–87.

—— **13.** Esperienze da lezione sui fenomeni di fosforescenza. Nuovo Cimento, 16, 1876, pp. 87–89.

—— **14.** Esperienze col radiometro di Crookes. Nuovo Cimento, 16, 1876, pp. 228–233.

—— **15.** Ricerche sperimentali sulle scariche elettriche. Seconda memoria. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 315–343; Nuovo Cimento, 1, 1877, pp. 234–268; 2, 1877, pp. 28–38; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 41–42.

—— **16.** Ricerche sperimentali sull' interferenza della luce. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 71–105; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 108–110; Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 161–174, 181–205.

—— **17.** Sulla velocità della luce nei corpi trasparenti magnetizzati. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 625–645; Nuovo Cimento, 3, 1878, pp. 212–234; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 715–719.

—— **18.** Sulla concentrazione di una soluzione magnetica al polo di una calamita. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 647–649; Nuovo Cimento, 3, 1878, pp. 235–237.

—— **19.** Sur un téléphone pouvant transmettre les sons à distance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 328–329; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 168–170; Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 233–239; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 274–280.

—— **20.** Sui fenomeni elettrici delle bolle di Canton. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 389–392; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 216–217.

—— **21.** Descrizione ed uso di una macchina d'Holtz di costruzione speciale. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 393–405.

—— **22.** Sulla dilatazione dei coibenti armati per effetto della carica. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 407–422; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1262–1265; Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 205–223.

—— **23.** Sulle variazioni di lunghezza che accompagnano la magnetizzazione. [1879.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 99–112; Nuovo Cimento, 7, 1880, pp. 97–115; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 802–804.

Righi, *Augusto*. **24.** Sulla dilatazione galvanica. [1879.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 113–114; Nuovo Cimento, 7, 1880, pp. 116–117.

—— **25.** Sulla formazione dell' albero di Marte. [1879.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 115–119.

—— **26.** Sopra un caso di polarità permanente dell' acciaio, inversa di quella dell' elica induttrice che la produce. Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 78–80; Nuovo Cimento, 7, 1880, pp. 135–137; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, p. 688; Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 114–115.

—— **27.** Contribuzioni alla teoria della magnetizzazione dell' acciaio. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 433–544; Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 140–143; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 62–65; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 482–495; Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 150–162.

—— **28.** Expériences sur la décharge dans les gaz raréfiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 319–321; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 411–414; Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 93–99.

—— **29.** Le ombre elettriche. [1881–82.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 555–567; 3, 1881, pp. 461–498; Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 130–133; 1882, pp. 99–102; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 901–906; 7, 1883, pp. 727–732; Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 123–139 [*First part only*]; Journ de Physique, 2, 1883, pp. 17–20, 76–87.

—— **30.** Spostamenti e deformazioni delle scintille nell' aria per azioni elettrostatiche. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 569–573; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1223–1224; Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 188–190; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 20–21.

—— **31.** Di alcune curiose conformazioni della scintilla nell' aria. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 575–576; Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 190–191; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 21–22.

—— **32.** Sulle figure elettriche in forma di anelli. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 291–304; Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 192, 209–211; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 22–25.

—— **33.** Sui cambiamenti di lunghezza d' onda ottenuti colla rotazione d' un polarizzatore e sul fenomeno dei battimenti prodotto colle vibrazioni luminose. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 247–286; Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 50–54; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 437–446.

—— **34.** Sul fenomeno di HALL. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 262–263; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 672–673; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 512–513.

Righi, *Augusto*. **35.** Ricerche sperimentali sul fenomeno di HALL particolarmente nel bismuto. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 103–126.

—— **36.** Anelli di NEWTON in movimento. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 127–129.

Righi, *Augusto*, & **Tamburini,** *Augusto*. Ricerche sull' azione della magnete e degli agenti termici nella ipnosi isterica. Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 138–142.

Righi, *Augusto*, & **Villari,** *Emilio*. Sulla carica dei coibenti. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 47–49; Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 42–44.

Rigo, *Gregorio*. Relazione botanica del viaggio eseguito da PORTA e RIGO nelle provincie meridionali d' Italia dalla fine di marzo fino a tutto 10 agosto 1875. Brevi cenni. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 282–317.

Rigollot, *H.*, & **Chavanon,** *A.* Projection des phénomènes acoustiques. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 553–556.

Rijckevorsel, —— *van*. Voorloopig verslag van [zijne] reis in den Oost-Indischen Archipel, ter bepaling van magnetische constanten. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 39–42.

—— **2.** Report to His Excellency the Minister for the Colonies on a magnetic survey of the Indian Archipelago, made in the years 1874–1877. Amsterdam, Akad. Verhandel., 19, 1879; 20, 1880.

Rijke, *P. L.* Over de drukking, waaronder het gas door gas-branders gevoerd moet worden. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 127–132.

—— **2.** Iets over den microphoon. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 1–26; Archives Néerland., 14, 1879, pp. 76–96.

Rikatcheff. *See* **Ruikachev.**

Riley, *Charles Valentine*. To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 208–210.

—— **9.** On the insects more particularly associated with Sarracenia variolaris (spotted trumpet-leaf). Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 18–25; Nature, 10, 1874, pp. 463–465.

—— **10.** On the summer dormancy of the larva of Phyciodes nycteis (*Doubleday*), with remarks on the natural history of the species. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 108–112.

—— **11.** Les espèces américaines du genre Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1384–1388.

Riley, *Charles Valentine.* **12.** Entomology in Missouri. American Naturalist, 8, 1874, pp. 181–187.

—— **13.** The habits of Polistes and Pelopæus. American Naturalist, 8, 1874, pp. 229–231.

—— **14.** Description of a new species of Agrotis, [A. morrisoniana]. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 286–288.

—— **15.** The locust plague; how to avert it. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 2), pp. 215–222.

—— **16.** [Observations au sujet du genre Phylloxera.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. cxli–cxliv.

—— **17.** On an extensile penetrating organ in a gamasid mite. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 273–275.

—— **18.** On the curious egg mass of Corydalus cornutus (*Linn.*) and on the eggs that have hitherto been referred to that species. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 275–279.

—— **19.** Biological notes on the army worm (Leucania unipuncta, *Haw.*). Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 279–283; 1880, pp. 640–642.

—— **20.** The Rocky Mountain locust. American Naturalist, 11, 1877, pp. 663–673; Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 363–374.

—— **21.** On a new genus in the lepidopterous family Tineidæ, with remarks on the fertilization of Yucca. [Pronuba yuccasella, *n. g. et sp.*] [1872–77.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 55–64, 178–180, 568–573; Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 377–382 [*Part only*].

—— **22.** *Hackberry butterflies. Descriptions of the early stages of Apatura lycaon, *Fabr.*, and Apatura herse, *Fabr.*; with remarks on their synonymy. [1873.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 193–208.

—— **23.** Descriptions of two new subterranean mites: [Tyroglyphus phylloxeræ; Hoplophora arctata]. [1874.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 215–216.

—— **24.** Descriptions and natural history of two insects: [Xanthoptera semicrocea, *Guen.*; Sarcophaga sarraceniæ, *n. sp.*], which brave the dangers of Sarracenia variolaris. [1874.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 235–240.

—— **25.** Descriptions of two new moths: [Xanthoptera ridingsii; Cerura multiscripta]. [1874–75.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 240–242.

—— **26.** Remarks on canker-worms and description of a new genus [Paleacrita] of Phalænidæ. [1875.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 273–280.

Riley, *Charles Valentine.* **27.** Notes on the natural history of the grape Phylloxera (Ph. vastatrix, *Planchon*). [1875.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 281–287.

—— **28.** Jumping seeds and galls. [1875.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. cxc–cxcii.

—— **29.** Notes on the Yucca borer, Megathymus yuccæ (*Walk.*). [1876–77.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 323–344, 566–568; Entomologist, 9, 1876, pp. 82–86, 108–115 [*First part only*].

—— **30.** Entomological notes. [1876.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. ccxvii–ccxviii, ccxix.

—— **31.** [Insect pests at the Centennial Exhibition.] [1876.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. ccxx–ccxxi.

—— **32.** On the larval characters and habits of the blister-beetles belonging to the genera Macrobasis, *Lec.*, and Epicauta, *Fabr.*; with remarks on other species of the family Meloidæ. [1877.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 544–562; Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 284–285; American Naturalist, 12, 1878, pp. 213–219, 282–290.

—— **33.** On a remarkable new genus in Meloidæ infesting mason-bee cells in the United States. [Hornia minutipennis, *n. g. et sp.*] [1877.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 563–565.

—— **34.** On the differences between Anisopteryx pometaria, *Harr.*, and Anisopteryx æscularia, *W.-V.*, with remarks on the genus Paleacrita. [1877.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 573–577.

—— **35.** On the oviposition of Saperda bivittata, *Say.* [1877.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. cclxix–cclxx.

—— **36.** On migratory butterflies. [1877.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. cclxxiii–cclxxiv.

—— **37.** A new oak-gall, [Quercus glandulus], on acorn cups. [1877.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 577–578.

—— **38.** The philosophy of the movements of the Rocky Mountain locust. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 271–277.

—— **39.** On the larval characteristics of Corydalus and Chauliodes and on the development of Corydalus cornutus. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 285–287.

—— **40.** On the transformations of the red mites. American Naturalist, 12, 1878, pp. 139–146.

—— **41.** Pupation of the Nymphalidæ. [1879.] Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1878–80, pp. 41–43.

—— **42.** Philosophy of the pupation of butterflies, and particularly of the Nymphalidæ. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 455–463; Nature, 20, 1879, pp. 594–595.

Riley, *Charles Valentine.* **43.** The cotton worm in the United States. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 464–466.

—— **44.** Further notes on the pollination of Yucca and on Pronuba and Prodoxus. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 617–639.

—— **45.** Some recent practical results of the cotton worm enquiry by the U. S. Entomological Commission. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 642–649.

—— **46.** Retarded development in insects. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 270–271.

—— **47.** Larval habits of bee-flies. American Naturalist, 15, 1881, pp. 438–447.

—— **48.** Observations on the fertilization of Yucca and on structural and anatomical peculiarities in Pronuba and Prodoxus. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 467–468.

—— **49.** The hibernation of Aletia xylina (*Say*) in the United States a settled fact. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 468–469; Nature, 27, 1883, p. 214.

—— **50.** Possible sound organs in sphingid pupæ. Nature, 26, 1882, p. 366.

—— **51.** Notes on North American microgasters, with descriptions of new species. [1881.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 296–315.

—— **52.** Descriptions of some new Tortricidæ (leaf-rollers). [1881.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 316–324.

Riley, *Charles Valentine,* & **Monell,** *J.* Notes on the Aphididæ of the United States, with descriptions of species occurring west of the Mississippi. [1879.] U. S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 1–32.

Riley, *Edward.* **11.** On the estimation of manganese in spiegeleisen and of manganese and iron in manganiferous iron ores. Iron & Steel Instit. Journ., 1877, pp. 52–80; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 1–28.

—— **12.** On chromium pig iron made by the Tasmanian Iron Company. Iron & Steel Instit. Journ., 1877, pp. 104–106.

—— **13.** On the estimation of phosphorus in iron and steel. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 104–112.

—— **14.** On a ready means of moulding lime, and making lime or basic bricks, and linings for furnaces, converters, &c. Iron & Steel Instit. Journ., 1879, pp. 144–149.

Riley, *John T.* On capillary phenomena. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 191–198.

Rilliet, *Albert A.*, & **Ador,** *Emil.*

N.B. The following arrangement supersedes that on p. 16, *Vol.* 9.

Rilliet, *Albert A.*, & **Ador,** *Emil.* Analyse d'un silicate d'alumine hydraté, trouvé à Collonges. Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 242–243.

—— —— **2.** Sur la constitution de la benzine. [1875.] Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 263–275; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1286–1290; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 485–490.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung von Chlorkohlenoxyd auf Xylol in Gegenwart von Chloraluminium. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 399.

—— —— **4.** Carbures d'hydrogène obtenus par l'action du chlorure de méthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 159–163; 1, 1878, pp. 143–148 [*Pts.* I—IV]; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1627–1630; 12, 1879, pp. 329–332 [*Pts.* I—IV]; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 373–376 [*Pts.* I & II *only*]; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 244–251 [*Pts.* I, II & III].

—— —— **5.** Sur quelques dérivés des trois acides toluiques. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 420–426; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2298–2303.

Rilliet, *Albert A.*, & **Crafts,** *James M.* On the decomposition by heat of chlorate of potassium. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 493–494.

Rilliet, *Albert A.*, & **Soret,** *J. Louis.* Sur les spectres d'absorption ultra-violets des éthers azotiques et azoteux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 747–749.

Rimarenko, *Wladimir.* Ueber das β-Chlornaphtalin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 663–666.

Rimmington, *F. M.* **4.** Curious conversion of alcohol into acetate of ethyl by the agency of cryptogamic life. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, p. 201.

—— **5.** Spiritus ætheris nitrosi: its composition and analysis. [1879.] Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 41–42.

Rinck, *Ludwig.* Enthält die Grundluft Ammoniak? Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 119–134.

Rindell, *A.* Bidrag till kännedomen om några bromider af aromatiska serien. [1877.] Helsingfors, Öfvers., 19, 1878, pp. 51–53.

Rindfleisch, *Georg Eduard.* **13.** Die chronische Lungentuberculose. Deutsches Archiv Klin. Med., 13, 1874, pp. 43–79, 245–280.

—— **14.** Ueber Knochenmark und Blutbildung. [*Vortrag.*] [1879.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880 (*Sitzber.*), pp. xv–xvi, xxiii–xxiv.

—— **15.** Ueber Knochenmark und Blutbildung. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 1–11, 21–42.

Rindfleisch, *Georg Eduard.* **16.** Fibroma pulmonum multiplex. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 516–520.

—— **17.** Eine Vergrösserung des Caput gallinaginis als Ursache congenitaler Ischurie und Hydronephrose. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 521–523.

—— **18.** Ueber Tuberculose. [*Vortrag.*] Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 99–102.

—— **19.** Tuberculose. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 71–83.

—— **20.** Ueber Trinkwassertyphus. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 133–135.

—— **21.** Ueber die organische Einheit. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 477–484.

Rinecker, *Franz von.* **2.** Ueber Irresein der Kinder. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 560–565.

—— **3.** Ueber Scrofulose und Syphilis. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 22–24.

Ringel, *G.* Bemerkungen über Hohofenbetrieb bei Anwendung schwefelhaltiger Brennmaterialien. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 6, 1874, pp. 296–304.

Ringer, *Sydney.* **5.** On the antagonisms of aconitia on the frog's heart. [1880.] Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 436–442.

—— **6.** Concerning the influence of season and of temperature on the action and on the antagonisms of drugs. [1880.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 115–124.

—— **7.** Regarding the action of hydrate of soda, hydrate of ammonia, and hydrate of potash on the ventricle of the frog's heart. [1881.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 195–202.

—— **8.** Concerning the influence exerted by each of the constituents of the blood on the contraction of the ventricle. [1882.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 380–393.

Ringer, *Sydney.* & **Bury,** *Judson Sykes.* The influence of salicine on the healthy body with special reference to its influence on the temperature. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 589–604.

Ringer, *Sydney,* & **Morshead,** *Ernest Garstin Anderson.* The influence on the afferent nerves of the frog's leg from the local application of the chlorides, bromides and iodides of potassium, ammonium and sodium. [1877.] Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 58–72.

—— —— **2.** On the effect of the chlorides, bromides and iodides of potassium and sodium on frogs. [1877.] Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 73–84.

—— —— **3.** On the physiological action of narcissia, an alkaloid obtained from the bulb of the common daffodil (Narcissus pseudo-narcissus). [1879.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 437–451.

Ringer, *Sydney,* & **Morshead,** *Ernest Garstin Anderson.* **4.** On the relative paralysing action of atropia and pilocarpine on the heart. [1879.] Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 235–251.

—— —— **5.** Concerning the action of common salt, sulphate of atropia, bromide of conia and sulphate of nicotine on muscular irritability. [1879.] Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 252–260.

Ringer, *Sydney,* & **Murrell,** *William.* Observations on box (Buxus sempervirens), with especial reference to the true nature of tetanus. Med. Chir. Soc. Trans., 59, 1876, pp. 389–419; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 111–115.

—— —— **2.** On the effects of sulphate of atropia on the nervous system of frogs. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 321–331.

—— —— **3.** Further observations and experiments regarding the true nature of tetanus. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 517–528.

—— —— **4.** Concerning the action of chloride of potassium on the nervous system of frogs. [1877.] Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 54–57.

—— —— **5.** Concerning the effects on frogs of arrest of the circulation, and an explanation of the action of potash salts on the animal body. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 72–95.

—— —— **6.** The action of arseniate of soda and arsenious acid on frogs. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 213–231.

—— —— **7.** Concerning the action of aconitia on the nervous and muscular system of frogs. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 232–240.

—— —— **8.** The action of tartar emetic, hydrocyanic acid and veratria on the animal body. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 241–246.

—— —— **9.** On pituri. [1878–79.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 377–383; 2, 1879–80, pp. 132–134.

—— —— **10.** On the antagonism between pilocarpine and extract of amanita muscaria. [1879.] Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 135–144.

Ringer, *Sydney,* & **Sainsbury,** *Harrington.* Concerning the action of salts of potash, soda, and ammonia on the frog's heart. Med. Chir. Soc. Trans., 65, 1882, pp. 191–223; Med. Chir. Soc. Proc., 9, 1882, pp. 171–176.

—— —— **2.** Investigations into the action of the digitalis group. [1883.] Med. Chir. Soc. Trans., 67, 1884, pp. 67–90; Med. Chir. Soc. Proc., 1, 1885, pp. 168–170.

Ringer, *Sydney,* & **Stuart,** *Andrew Patrick.* **2.** On the temperature of the human body in health. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 186–210.

Ringueberg, *Eugene N. S.* The evolution of forms from the Clinton to the Niagara group. American Naturalist, 16, 1882, pp. 711–715.

Rink, *H. J.* **2.** Over de verandering van den galvanischen geleidingsweerstand van kwikzilver bij temperatuursverandering. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 259–300; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 273–277.

—— **3.** Sur la propagation du son. Archives Néerland., 12, 1877, pp. 262–284; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 386–391.

—— **4.** Sur quelques applications géométriques simples du théorème d'ABEL. Archives Néerland., 17, 1882, pp. 460–478.

—— **5.** On some Abelian integrals. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 374–380.

—— **6.** Ueber ein Theorem von LIOUVILLE, die doppelt-periodischen Functionen betreffend. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 48–51.

Rink, *Hinrich Johannes.* **17.** Ueber das Binnenland Grönlands und die Möglichkeit, selbiges zu bereisen. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 297–300.

—— **18.** Bemærkninger øm de grønlandske jøklers bevægelser og produktion af svømmende isfjelde. Kjöbenhavn, Oversigt, 1877, pp. 20–28.

—— **19.** On the interior of Greenland, the principal points of geographical interest connected with it, and the recent expeditions for its exploration. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 452–453.

—— **20.** Die neueren dänischen Untersuchungsreisen in Grönland. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 128–139.

Rinman, *Ludvig.* **10.** *Några observationer på gasens pression i en masugnspipas öfre delar, samt i sammanhang dermed staende beräkningar ofver de för varmluftsapparat och rostugn erforderliga gasmangderna. [1873.] Jern-Kontorets Annal., 28, 1874, pp. 218–227.

—— **11.** Generatorgas af torf. Jern-Kontorets Annal., 32, 1877, pp. 486–491; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 153–154.

—— **12.** Några iakttagelser om ytkondensorer till regenerativa ugnar, generatorgasers, sammansattning m. m. Jern-Kontorets Annal., 33, 1878, pp. 476–499.

—— **13.** Om gasgeneratorer: 1 för ved och torf. Jern-Kontorets Annal., 36, 1881, pp. 346–371; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 41, 1882, pp. 51–54, 63–66.

—— **14.** Om beståndsdelarne i väl uttorkade barr-träkol. Jern-Kontorets Annal., 37, 1882, pp. 310–313; Cuyper, Revue Univ., 13, 1883, pp. 237–239.

Rinne, *Albert.* **5.** Zur Kenntniss des Ultramarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1323–1326.

Rinne, *Albert,* & **Zincke,** *Theodor.* Ueber ein neues Dinitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 869–872.

—— —— **2.** Ueber Orthodinitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1372–1375.

Rintoul, *D.,* & **Macfarlane,** *Alexander.* The effect of flame on the electric discharge. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 567–575.

—— —— **2.** The effect of moisture on the electric discharge. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 801–804.

Ripoll, ——. Note sur l'emploi de la méthode Pagel pour le calcul du point à la mer. Annales Hydrograph., 1, 1879, pp. 183–186.

Ripping, *Ludwig Hugo.* **2.** Ueber die cystoide Degeneration der Hirnrinde bei paralytischen Geisteskranken. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 309–318; 32, 1875, pp. 422–424.

—— **3.** Ueber die halbseitig-differenten peripheren Temperaturen bei Geisteskranken und die Frage nach dem Sitze des thermischen Centrums in der Hirnrinde des Menschen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 34, 1878, pp. 643–654.

—— **4.** Ueber die Beziehungen der sogenannten Frauenkrankheiten zu den Geistesstörungen der Frauen. [1881.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 39, 1883, pp. 11–23.

Rippl, *Wenzel.* The capacity of storage-reservoirs for water-supply. [1882.] Instit. Civ. Engin. Proc., 71, 1883, pp. 270–278; Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 67–73.

Ris, *P.* Sur les amorces électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 977–978.

Risbec, *P.* Méthode pour relever le mouvement complet géométrique et cinématique du navire évoluant sur mer calme. Revue Maritime et Colon., 49, 1876, pp. 5–24.

Risbec, *P.,* & **Bénaze,** *O. Duhil de.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Naval Science, 3, 1874, pp. 229–239, 348–358; 4, 1875, pp. 80–88, 224–230.

Rischawi, *Ludwig Albertovich.* Einige Versuche über die Athmung der Pflanzen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 321–340; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 331–334.

Rising, *Willard Bradley,* & **Le Conte,** *Joseph.* The phenomena of metalliferous vein-formation now in progress at Sulphur Bank, California. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 23–33.

Risler, *Eugène.* For Nos. 1–3 (*Vol.* 8) *read* Nos. 3–5.

—— **6.** De la durée de l'action des engrais d'après un mémoire de *M.* LAWES, de Rothamsted. Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 557–569.

—— **7.** Quantité d'acide carbonique contenue dans l'air, à Calèves, près Nyon (Suisse) (altitude 420^{m}). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1390–1391; Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 241–243.

Risler, *Eugène.* **8.** Végétation du blé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1237–1239.

—— **9.** Végétation de la vigne à Calèves, près Nyon (Suisse). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1512–1514.

Risler, *Eugène,* & **Claus,** *Adolph.* Zur Kenntniss des Benzidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 82–87.

Risler, *Eugène,* & **Walther,** ——. *Analyse de l'eau du Lac Léman. [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, p. 175.

—— —— **2.** Limon du fond du Lac [Léman]. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 12–16.

—— —— **3.** Analyse chimique du limon du fond de quelques lacs suisses. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 122–124.

Risler, *Jean.* Sur quelques composés analogues au fer chromé. Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 110–112.

Rissmüller, *Ludw.* Ueber die Stoffwanderung in der Pflanze. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 17–31; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 490–492.

Ritchie, *Frederick James.* **2.** On the correction of clocks by electricity. [1878.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 30–43.

Ritchie, *John.* Elemente und Ephemeride des Cometen *e* 1880 (Swift). [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 319–320.

—— **2.** Ephemeris of Comet 1883 Brooks-Swift. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 143–144.

Ritchie, *W. J.* A property of the parabola. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 127–128.

Ritgen, *Ch. von.* Ueber vortheilhafte Construction eiserner Dächer. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 125–154.

Ritsema, *C.* (*Cz.*). **12.** Aanteekeningen betreffende eene kleine collectie Hymenoptera van Neder-Guinea, en beschrijving van de nieuwe soorten. Tijdschr. voor Entom., 17, 1874, pp. 175–211.

—— **13.** Description et figures de deux espèces nouvelles du genre Anthidium, *Fab.*, provenant de l'archipel des Indes-Orientales: [A. smithii, A. forstenii]. Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 111–115.

—— **14.** Aanteekeningen over en beschrijvingen van eenige Coleoptera van Neder-Guinea (zuidwestkust van Afrika). Tijdschr. voor Entom., 18, 1875, pp. 121–149.

—— **15.** Bijdrage tot de kennis der insectenfauna van het noordelijkste gedeelte van Sumatra. [1875.] Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 43–50.

—— **16.** Description of two new exotic aculeate Hymenoptera of the families Thynnidæ and Crabronidæ: [Ælurus flavo-pictus; Psen ornatus]. [1876.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 185–186.

Ritsema, *C.* (*Cz.*). **17.** Tweede aanvulsel tot het geschiedkundig overzigt van het geslacht Acentropus, *Curt.* Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 1–22.

—— **18.** Eene nieuwe Pausside, [Pleuropterus dohrnii], van Congo (zuid-westkust van Afrika). Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 58–60.

—— **19.** Opgave van beschreven Xylocopa-soorten, die noch als zelfstandige soorten noch als synoniemen door F. Smith in zijne monographie over dit geslacht zijn opgenomen. Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 61–64.

—— **20.** Acht nieuwe Oost-Indische Xylocopa-soorten. Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 177–185.

—— **21.** Paussus woerdeni, eine neue Art aus Congo (West-Afrika). Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 42–43.

—— **22.** Acentropus niveus, *Oliv.*, in zijne levenswijze en verschillende toestanden. Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 81–114.

—— **23.** Naamlijst der tot heden in Nederland waargenomen bijen-soorten (Hymenoptera anthophila). Tijdschr. voor Entom., 22, 1879, pp. 21–57; 23, 1880, pp. xxiv–xxix.

—— **24.** Naamlijst der tot heden in Nederland waargenomen soorten van plooivleugelige wespen (Hymenoptera diploptera). Tijdschr. voor Entom., 22, 1879, pp. 186–199.

—— **25.** Versuch einer chronologischen Uebersicht der bisher beschriebenen oder benannten Arten der Gattung Pulex, *Linn.*, mit Berücksichtigung ihrer Synonymen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 181–185.

Ritsert, *Ernst.* **3.** Ueber die Curve, die entsteht, wenn sich leichte haftende Körperchen auf einer krummen Fläche aufhaufen. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 180–182.

Ritter, *August.* Ueber ein Paradoxon der mechanischen Wärmetheorie. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 454–458; 2, 1877, pp. 616–627.

—— **2.** Beitrag zur Lehre von den Aggregatzuständen. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 273–291; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 202–214.

—— **3.** Ueber die Temperaturfläche des Wasserdampfes. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 447–460.

—— **4.** Notiz über zwei Modelle der Temperaturfläche des Wassers. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, p. 614.

—— **5.** Temperaturfläche der feuchten Luft. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 432–435.

—— **6.** Temperaturfläche der Kohlensäure. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 550–554.

—— **7.** Untersuchungen über die Höhe der Atmosphäre und die Constitution gasförmiger Weltkörper. [I.—XVIII. *Abth.*] Annal. Phys.

Chem., 5, 1878, pp. 405–425, 543–558; 6, 1879, pp. 135–144; 7, 1879, pp. 304–317; 8, 1879, pp. 157–183; 10, 1880, pp. 130–143; 11, 1880, pp. 332–344, 978–997; 12, 1881, pp. 445–465; 13, 1881, pp. 360–377; 14, 1881, pp. 610–634; 16, 1882, pp. 166–192; 17, 1882, pp. 322–342; 18, 1883, pp. 488–508; 20, 1883, pp. 137–160, 897–927.

Ritter, *Carl.* **9.** Zur Histologie der Linse. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 2), pp. 255–270; (*Abth.* 4), pp. 26–30; 23, 1877 (*Abth.* 1), pp. 157–164; (*Abth.* 2), pp. 44–61; (*Abth.* 3), pp. 104–111; 24, 1878 (*Abth.* 2), pp. 1–36.

Ritter, *Ch.* Sur le dédoublement et l'élargissement des bandes de l'arc-en-ciel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 148–149.

Ritter, *Ch. E. Eugène.* **6.** Modes de production du phosphore noir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 192–194; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 151–153.

—— **7.** Sur la composition chimique de la bile humaine. Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9ᵉ *Année*), 1876, pp. 107–117.

—— **8.** Des glucoses arsenicales du commerce. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10ᵉ *Année*), 1877, pp. 95–98.

Ritter, *Ch. E. Eugène,* & **Feltz,** *V.* **2.** Étude expérimentale sur [l'alcalinité des urines et sur] l'ammoniémie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 859–860; Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 311–334.

—— —— **3.** Études expérimentales sur l'influence des injections de bile sur l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1445–1446; Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 391–409.

—— —— **4.** Action des sels des acides biliaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 131–132; Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 561–588.

—— —— **5.** De l'action du chloral sur le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 324–326.

—— —— **6.** Action sur l'économie des dérivés des acides biliaires, des matières colorantes de la bile et de la cholestérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1415–1416; Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 147–171.

—— —— **7.** Recherches sur les effets de la ligature du canal cholédoque et sur l'état du sang dans les ictères malins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 675–676; Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 405–431.

—— —— **8.** De l'apparition des sels biliaires dans le sang et les urines, déterminée par certaines formes d'empoisonnements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 793–794; Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 91–110.

—— —— **9.** De l'action des sels biliaires sur le pouls, la tension, la respiration et la température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 567–568; Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 270–287.

Ritter, *Ch. E. Eugène,* & **Feltz,** *V.* **10.** De l'action de la digitale comparée à celle des sels biliaires sur le pouls, la tension artérielle, la respiration et la température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1343–1344.

—— —— **11.** Recherches expérimentales sur l'action de l'aniline, introduite dans le sang et dans l'estomac. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1512–1514.

—— —— **12.** Nouvelles recherches sur l'action de la fuchsine non arsenicale introduite dans l'estomac et dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 984–985.

—— —— **13.** Des accidents immédiats déterminés par les injections de fuchsine pure dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 263–264.

—— —— **14.** Expériences sur l'empoisonnement aigu par le sulfate de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 400–402.

—— —— **15.** Empoisonnement aigu par l'acétate de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 506–507; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 429–431.

—— —— **16.** Étude comparée des préparations cuivriques introduites dans l'estomac et dans le sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 87–90; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 315–316 [*Conclusions only*].

—— —— **17.** Expériences démontrant que l'urée pure ne détermine jamais d'accidents convulsifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 976–977.

Ritter, *Charles.* Exposé d'un mode de notation et de représentation des observations hydrométriques. Annales Ponts et Chauss., 19, 1880, pp. 579–598.

Ritter, *Frédéric.* Quelques inventions mathématiques de F. VIÈTE. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 143–149.

—— **2.** À propos d'une lettre de FERMAT sur le fameux problème d'Adrien ROMAIN, résolu par F. VIÈTE. Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880 (*Pt.* 1), pp. 171–182.

Ritter, *Friedrich.* **3.** Zur Theorie der Gewölbe, insbesondere derjenigen unter Erdanschuttungen und ähnlichen Umhüllungsmassen. Förster, Allg. Bauzeitg., 45, 1880, pp. 85–90.

—— **4.** Zur Theorie der Stützmauern. Förster, Allg. Bauzeitg., 45, 1880, pp. 101–103.

Ritter, *G.* Observations faites sur la glace du patinage du Mail, pendant l'hiver de 1879–80. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 80–83.

—— **2.** De l'action des vagues sur les sables

des bords du lac. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 114–119.

Ritter, *G.* **3.** [Sur la nature des taches du lac de Neuchâtel.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 158–163.

—— **4.** Mémoire sur l'hydrologie des gorges de la Reuse et du bassin de Noiraigue. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, 1883, pp. 329–383.

Ritter, *Wilhelm.* Der Bogen mit festem Auflager. Zeitschr. Bauwesen, 26, 1876, col. 277–300.

—— **2.** Versteifungsfachwerke bei Bogen- und Hängebrücken. Zeitschr. Bauwesen, 27, 1877, col. 189–207, 413–414.

Ritter, *William Francis McKnight.* On a simple method of deriving some equations used in the theory of the Moon and of the planets. Washington, Phil. Soc. Bull., 4, 1881, pp. 57–59.

Rittersbacher, (*Adjut.*) *Julio,* & **Host,** (*Oberstlieut.*) *Francisco.* Die Militärgrenze am Rio Neuquen. [*Uebersetz.*] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, 1882, pp. 153–176.

Rittershaus, *Trajan.* Zur Theorie der Quintenz-Waage. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 45–50.

—— **2.** Kinematisch-geometrische Theorie der Beschleunigung für die ebene Bewegung. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 1–18.

—— **3.** Das Kurbelgetriebe und seine Anwendungen. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 171–202.

—— **4.** Construction der Beschleunigung am Kurbelgetriebe. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 461–466.

—— **5.** Die Interferenzkurbelkette. Der Civilingenieur, 26, 1880, col. 233–248.

Ritthausen, *Heinrich.* **35.** * Ueber Bestimmung des Stickstoffs der Eiweisskörper mittelst Natronkalk. [1873.] Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 10–21.

—— **36.** Ueber Vicin. Bestandtheil der Samen von Vicia sativa. [*Vorläufige Notizen.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 301–304.

—— **37.** Neue Methode zur Analyse der Milch und über ein vom Milchzucker verschiedenes Kohlenhydrat in der Kuhmilch. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 329–349; 16, 1877, pp. 237–240.

—— **38.** Ueber die Einwirkung freier Phosphorsaure auf kohlensauren Kalk. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 401–407.

—— **39.** Ueber den Fettgehalt der käuflichen Kleberpräparate. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 408–409.

—— **40.** Analysen einiger Futtermittel. [1. Fett-Grieben. 2. Hirse 3. Wachholderbeeren.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 409–411.

—— **41.** Ueber den angeblichen Gehalt des Roggensamens an Stearinsäure. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 412–413.

Ritthausen, *Heinrich.* **42.** Die Eiweisskörper der Pflanzensamen. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 269–288.

—— **43.** Ueber die Zusammensetzung der Proteinsubstanz der Bertholletia- (Para-) Nüsse. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 301–305.

—— **44.** Ueber den Stickstoffgehalt der Pflanzen-Eiweisskörper nach den Methoden von Dumas und Will-Varrentrapp. [*Fortsetz.*] Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 236–246.

—— **45.** Ueber die Eiweisskörper der Ricinussamen, der Proteinkörner, sowie der Krystalloide dieser Samen. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 15–53; 21, 1880, pp. 81–104.

—— **46.** Krystallinische Eiweisskörper aus verschiedenen Oelsamen. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 481–486.

—— **47.** Ueber Vicin und eine zweite stickstoffreiche Substanz der Wickensamen, Convicin. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 202–220.

—— **48.** Ueber die Einwirkung von Salzlösungen auf Conglutin und Legumin. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 221–225.

—— **49.** Ueber die Eiweisskörper der Oelsamen. [*Fortsetz.*] Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 257–273.

—— **50.** Ueber Verbreitung der Myronsäure in den Samen von Brassica napus und rapa (Raps- und Rübsensamen). Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 273–275.

—— **51.** Ueber Proteinkörner, Krystalloide und krystallisirtes Eiweiss. [1881.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Sitzber.*), pp. 15–17.

—— **52.** Zusammensetzung der Eiweisskörper der Hanfsamen und des krystallisirten Eiweisses aus Hanf- und Ricinussamen. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 130–137.

—— **53.** Ueber die Zusammensetzung des krystallisirten Eiweisses aus Kürbissamen. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 137–141.

—— **54.** Ueber das Verhalten des chromsauren Bleies bei Verbrennungen und zu Sauerstoff. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 141–143.

—— **55.** Ueber das Verhalten des Conglutins aus Lupinensamen zu Salzlösungen. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 422–440.

—— **56.** Ueber die Eiweisskörper der Pfirsichkerne und der Pressrückstände von Sesamsamen. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 440–444.

—— **57.** Ueber das Verhalten des Legumins zu Salzlösungen. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 504–512.

Ritthausen, *Heinrich,* & **Pott,** *Robert.* **3.** * Untersuchungen über den Einfluss einer an Stickstoff und Phosphorsäure reichen Düngung auf die Zusammensetzung der Pflanze und der Samen von Sommerweizen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 384–399; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 183.

Ritthausen, *Heinrich,* & **Settegast,** *Hans.* Ueber den Stickstoffgehalt der Pflanzen-Eiweisskörper nach den Methoden von Dumas und Will-Varrentrapp. Pfluger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 293–301.

Rittler, *Hugo.* Anwendung der comprimirten Luft zum Schachtabteufen. Karnten, Berg-Verein, Zeitschr., 6, 1874, pp. 33–37, 70–81.

—— **2.** Das Kohlenvorkommen von Dolni Tuzla in Bosnien. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 375–377.

Ritzema-Bos, *J.* **2.** Een paar monstrositeiten bij insecten. Tijdschr. voor Entom., 22, 1879, pp. 206–209.

—— **3.** De muziekorganen van Ephippigera vitium, *Serv.* Tijdschr. voor Entom., 22, 1879, pp. 210–216.

—— **4.** De mosterdtor of het sophiahaantje, (Colaspidema (Colaphus) sophiae, *F.*). Tijdschr. voor Entom., 23, 1880, pp. 139–151, 251.

—— **5.** Lasioderma laeve, *Illiger,* in zijne verschillende ontwikkelingstoestanden. Tijdschr. voor Entom., 24, 1881, pp. 115–124.

—— **6.** Phyllotoma aceris, *Kaltenbach,* in hare gedaantewisseling en levenswijze beschreven. Tijdschr. voor Entom., 25, 1882, pp. 7–16.

Ritzmann, *E.* Ueber die Verwendung von Kopfbewegungen bei den gewohnlichen Blickbewegungen. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 1), pp. 131–149; Utrecht, Onderzoek., 4, 1877, pp. 95–113.

Rive, —— *de la.* *See* **Delarive.**

Rive, ——. [Ueber die Entwickelung und Bedeutung des Steinkohlenbergbaues Rheinlands und Westfalens.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1878, pp. 60–63.

Rivet, *R.* [Secousses de tremblement de terre qui se sont fait sentir à la Martinique, et phénomènes électriques qui ont précédé chacune d'elles dans les fils télégraphiques.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 693–694.

Rivière, *Ch.* Sur la loi du refroidissement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 452–453.

Rivière, *Ch.*, & **Chappuis,** *J.* Sur les indices de réfraction des gaz à des pressions élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 699–701.

—— —— **2.** Sur les indices de réfraction des gaz comprimés. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 193–196.

Rivière, *Émile.* **9.** Sur trois nouveaux squelettes humains découverts dans les grottes de Menton, et sur la disparition des silex taillés et leur remplacement par des instruments en grès et en calcaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 569–573.

—— **10.** Sur le dépôt quaternaire, supérieur à la brèche osseuse de Nice proprement dite, ou brèche supérieure de Cuvier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 438–440.

Rivière, *Émile.* **11.** Faune quaternaire des cavernes des Baoussé-Roussé, en Italie, dites *grottes de Menton.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 346–348.

—— **12.** Grotte de Grimaldi en Italie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 622–638; Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 621–622 [*Part only*].

—— **13.** De quelques hyperostoses de poissons trouvées dans les grottes quaternaires de Menton en Italie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 595–600.

—— **14.** Le pliocène de Castel d'Appio en Italie, nomenclature des fossiles qu'il renferme. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 670–678.

—— **15.** Nouvelles recherches dans les Alpes-Maritimes en 1879. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 622–628.

—— **16.** La grotte de l'Albaréa. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 628–634.

—— **17.** Grotte Lympia. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 575–582.

—— **18.** La grotte Lympia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1263–1264.

—— **19.** Le gisement quaternaire de Billancourt. [Première communication.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 391–393.

—— **20.** Le gisement quaternaire de Billancourt (Seine). Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 369–377; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 137–141 [*With additions*].

—— **21.** Le trou Camatte ou puits d'Estève. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 652–655.

Rivoli, *J.* Die Serra da Estrella. Versuch einer physikalisch-geographischen Beschreibung dieser Gebirgsgruppe, mit specieller Berücksichtigung ihrer forstlichen Verhaltnisse. Petermann, Mittheil., 26, 1880 (*Ergänzungsh.* 61).

Rivolta, *Sebastiano.* Ueber die Priorität der Beschreibung der Formen der Actinomykose und ihrer eigenthümlichen Elemente bei den Rindern. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 389–390.

Rizza, *B.* Ueber die Einwirkung von Zinkmethyl auf Chloral. [1882.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 192–195.

—— **2.** Ueber den Campher des Sumpfporsches (Ledum palustre). St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 449–455.

Rizzoli, *Francesco.* **6.** Studi isto-fisio-anatomo-patologici e clinici sull' ano preternaturale accidentale. [1879.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 3–37; Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 13–16.

Rjabinin, *Constantin.* Ueber den Methyl- und Aethyläther des Diallylcarbinols und über die aus dem ersten sich bildende β-Methoxylglutarsäure. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 269–276.

Rjabinin, *Constantin,* & **Saytzeff,** *Aleksandr Michajlovich.* Ueber Diallylisopropylcarbinol. Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 70–72.

Robb, *Charles.* **5.** The geology of St. Ignace Island, Lake Superior. [1882.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 172–180.

Robb, *David C.* Note on the discovery of Naias flexilis (*Rostk.*), in Perthshire. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 413–415.

Robb, *John.* Notes on the meteorology of Zanzibar, East Africa. [1879.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 30–39.

Robb, *William L.* Ueber das galvanische Verhalten der Amalgame des Zinkes und des Cadmiums. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 798–814.

Robbers, *J.* Planet (162). Astr. Nachr., 95, 1879, col. 73–76; 97, 1880, col. 41–44; 101, 1882, col. 175–176.

Robbs, *C. E.*, & **Muir,** *M. M. Pattison.* On the volumetric estimation of bismuth in the form of oxalate. [1881.] Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 1–4.

—— —— **2.** Note on the action of sulphuric acid on zinc and on tin. Chemical News, 45, 1882, pp. 69–71.

Robbs, *C. E.*, **Muir,** *M. M. Pattison,* & **Hoffmeister,** *G. Bernard.* On bismuth and bismuth compounds. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 21–37.

Robert, *Eugène.* Erratum. P. 226 (*Vol.* 5), ll. 1–9. Assign this Title to **Robert,** *Eugène.*

—— **80.** Réflexions sur les phénomènes géologiques anciens de la vallée de l'Aisne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 489–490.

—— **81.** Considérations géologiques sur l'origine probable du terrain de transport, dit *diluvien.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 955–957.

—— **82.** Sur les cycadées dans le bassin de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1758–1759.

—— **83.** Des stations celtiques au point de vue géologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 452–454.

—— **84.** De la faible influence qu'ont exercée les eaux diluviennes sur la formation des vallées du bassin de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 817.

—— **85.** Influence de la sécheresse sur les cryptogames. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1343–1344.

—— **86.** [Note sur les gouttelettes d'eau dont le froment et les prêles sont recouverts le matin.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, p. 1612.

Robert, *Eugène.* **87.** Observations relatives aux plissements et aux brisures du terrain crétacé, à propos du projet de percement d'un tunnel sous la Manche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 345–346.

—— **88.** Sur les traces de dislocation que présente le terrain tertiaire dans la vallée de l'Oise. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 390.

—— **89.** Sur les érosions qu'on doit attribuer à l'action des eaux diluviennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1216–1218.

—— **90.** Sur les gisements d'ossements fossiles de Pargny-Filain et de Sézanne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1250–1251.

—— **91.** Sur les crevasses du terrain crétacé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 512–513.

—— **92.** Valeur géologique des fentes et crevasses dans la craie. Les Mondes, 44, 1877, pp. 282–285.

—— **93.** Origine du limon de la Marne. Les Mondes, 48, 1879, pp. 386–388.

—— **94.** Quelques mots sur la question glaciaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 571–574.

—— **95.** Rapprochement entre le Vésuve et l'Hekla. Les Mondes, 55, 1881, pp. 16–18.

—— **96.** Sur quelques formes de silex pyromaque dans la craie. [1882.] Les Mondes, 1, 1881, pp. 504–505.

Robert, *Félix.* **8.** Volcans de la Haute-Loire. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 245–250; 4, 1876, pp. 355–360; 6, 1878, pp. 40–45.

—— **9.** Observations sur les alluvions marines et les marnes irisées du bassin du Puy. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 46–47.

Robert, *J. B.* De l'examen des viandes de porcs salées importées d'Amérique. Archives de Méd. Navale, 38, 1882, pp. 366–385.

Robert, (*le lieut.*) *René.* Méthode nouvelle pour dresser rapidement et dans toutes les circonstances le tableau des déviations d'un compas. Revue Maritime et Colon., 48, 1876, pp. 127–138.

—— **2.** Sur les anciennes sépultures de l'Île d'Aval, près Lannion (Côtes-du-Nord). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 102–103.

Roberts, *Edward.* Notes on the reductions of the tidal observations of Brest and Toulon. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 290–293.

—— **2.** Expected high tides. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 58–59.

—— **3.** Preliminary note on a new tide-predicter. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 198–201.

Roberts, *Isaac.* **7.** [Presidential address to the Liverpool Geol. Soc., Oct. 13th, 1874.—Glacial drifts.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 3–18.

—— **8.** Experiments on the filtration of sea-water through triassic sandstone. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 397–419.

Roberts, *Isaac.* **9.** Boring on East Hoyle Bank. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 32, 1878, pp. lxxxviii–xcii.

—— **10.** Influence of the Sun and Moon on the level of underground water. On the attractive influence of the Sun and Moon in causing tides, and the variations in atmospheric pressure and rainfall, causing oscillations in the underground waters in porous strata. Symons, Meteorol. Mag., 18, 1883, pp. 133–134; Brit. Assoc. Rep., 1883, p. 405.

Roberts, *James.* A useful theorem in the theory of attractions. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 149–153.

Roberts, *Ralph Augustus.* On the tangents drawn from a point to a nodal cubic. [1881.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 99–101.

—— **2.** Note on a system of cartesian ovals passing through four points on a circle. [1881.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 200–201.

—— **3.** On tangents to a cubic forming a pencil in involution. [1881.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 25–27.

—— **4.** On polygons circumscribed about a cuspidal cubic. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 148–153.

—— **5.** On unicursal twisted quartics. London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 22–34, 308–314.

—— **6.** On polygons circumscribed about a tricuspidal quartic. [1882.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 56–62.

Roberts, *Robert Davies.* Evidence bearing upon the position of the Twt Hill conglomerate. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 194–197.

—— **2.** The basement beds of the cambrian in Anglesea and Carnarvonshire. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 439–441.

—— **3.** The Twt Hill conglomerate and the base of the cambrian. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 114–118.

—— **4.** Some points in the geology of Anglesey. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 152–154, 362–363.

Roberts, *Samuel.* **39.** Note on the expression of the length of the arc of a cartesian by elliptic functions. [1873–75.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 6–9; 6 (1874–75), p. 200.

—— **40.** On the parallel surfaces of developables and curves of double curvature. [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 90–94.

—— **41.** On a simple condensing collector for frictional electrical machines. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 49–50.

—— **42.** On a simplified method of obtaining the order of algebraical conditions. [1875.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 101–113.

Roberts, *Samuel.* **43.** On the quartic surface reciprocal to the surface of centres of a central conicoid. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 188–197.

—— **44.** On three-bar motion in plane space. [1875.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 14–23.

—— **45.** Further note on the motion of a plane under certain conditions. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 216–225.

—— **46.** Notes on the normals of conics. [1877.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 65–75.

—— **47.** On the decomposition of certain numbers into sums of two square integers by continued fractions. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 187–196.

—— **48.** Geometrical note on triangles inscribed in a circle and circumscribed about a parabola with reference to the nodes and foci of a three-bar curve. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 52–55.

—— **49.** On the sextic curves represented by

$$\left(\frac{x}{A}\right)^{\frac{2}{3}} + \left(\frac{y}{B}\right)^{\frac{2}{3}} + \left(\frac{z}{C}\right)^{\frac{2}{3}} = 0$$

and the correlative quartics. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 224–230.

—— **50.** On forms of numbers determined by continued fractions. [1878.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 29–41.

—— **51.** Note on certain determinants connected with algebraical expressions having the same form as their component factors. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 138–140.

—— **52.** On the impossibility of the general extension of Euler's theorem on the product of two sums of four squares to the product of two sums of 2^m squares where m is >3. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 159–170; 17, 1881, pp. 276–280.

—— **53.** Note on a problem of Fibonacci's. [1879.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 35–44.

—— **54.** Note on the integral solution of $x^2 - 2Py^2 = -z^2$ or $\pm 2z^2$ in certain cases. [1880.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 83–87.

—— **55.** On an immediate generalization of local theorems in which the generating point divides a variable linear segment in a constant ratio. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 336–343.

—— **56.** On certain series whose coefficients are the inverses of binomial coefficients. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 166–170.

—— **57.** On certain tetrahedra specially related to four spheres meeting in a point. [1881.]

London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 117–120.

Roberts, *Samuel.* **58.** Historical note on Dr. Graves's theorem on confocal conics. [1881.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 120–122.

—— **59.** Note on a space-locus. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 280–283.

—— **60.** On some forms of the equation of the wave surface. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 319–326.

—— **61.** Remarks on mathematical terminology, and the philosophic bearing of recent mathematical speculations concerning the realities of space. [1882.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 5–15.

—— **62.** On curves obtained by an extension of Maclaurin's method of constructing conics. [1883.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 110–118.

Roberts, *Thomas S.* The convolution of the trachea in the sandhill and whooping cranes. American Naturalist, 14, 1880, pp. 108–114.

Roberts, *W. B.* Action of lime on silica in mortar. Chemical News, 40, 1879, p. 250.

Roberts, *(Sir) William.* **10.** Studies on biogenesis. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 289–291; Phil. Trans., 164, 1874, pp. 457–477.

—— **11.** On the estimation of albumen in urine by a new method, adapted for clinical purposes. Med. Chir. Soc. Trans., 59, 1876, pp. 141–147; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 48–50.

—— **12.** Note on the influence of liquor potassæ and an elevated temperature on the origin and growth of microphytes. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 454–456.

—— **13.** The doctrine of contagium vivum and its application to medicine. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 307–329.

—— **14.** Note on the existence of a milk-curdling ferment in the pancreas. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, p. 157.

—— **15.** On the estimation of the amylolytic and proteolytic activity of pancreatic extracts. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 145–161; 33, 1882, p. 147.

Roberts, *(Gen.) William Milnor.* **2.** Causes of mild temperature, &c., of our interior and westerly northern latitudes. Amer. Geogr. Soc. Journ., 5, 1874, pp. 225–236.

Roberts, *William Ralph Westropp.* On the satellite of a line meeting a cubic. [1880.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 293–294.

—— **2.** On the periods of the first class of hyper-elliptic integrals. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 485–486; Irish Acad. Trans., 28, 1880–86, pp. 31–46; London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 37–45.

—— **3.** Note on the coordinates of a tangent line to the curve of intersection of two quadrics. [1881.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 143–146.

Roberts, *William Ralph Westropp.* **4.** A geometrical representation of a system of two binary cubics and their associated forms. [1881.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 16–25; Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 521–530.

—— **5.** On the motion of a particle on the surface of an ellipsoid. [1883.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 230–235.

Roberts-Austen, *William Chandler.* **6.** On the preparation of standard trial plates, to be used in verifying the composition of the coinage. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 197–203.

—— **7.** On the columnar form of basalt. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 91–92.

—— **8.** On the liquation, fusibility, and density of certain alloys of silver and copper. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 349–350, 481–495; Chemical News, 31, 1875, p. 143; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 111–132.

—— **9.** Second report of the committee...appointed for the purpose of inquiring into the method of making gold-assays, and of stating the results thereof. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 155–156.

—— **10.** On the apparatus employed by the late Mr. Graham, F.R.S., in his researches. Nature, 14, 1876, pp. 511–514.

—— **11.** Alliages d'or et de cuivre. [*Trad.*] Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 133–140.

—— **12.** The "Graham Lecture" of the Philosophical Society of Glasgow. [Graham's researches on molecular movement.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 345–364.

—— **13.** Some experiments with the voltaic induction balance. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 303.

—— **14.** Note on the examination of certain alloys by the aid of the induction-balance. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 89–93; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 57–60.

—— **15.** On an analogy between the conductivity for heat and the induction-balance effect of copper-tin alloys. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 156–158; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 551–553.

—— **16.** Introductory lecture to the course of metallurgy, at the Royal School of Mines. Session 1880–81. Chemical News, 42, 1880, pp. 254–257, 263–267; Nature, 23, 1881, pp. 65–69.

—— **17.** Steel for the manufacture of dies. Chemical News, 43, 1881, pp. 239–241.

—— **18.** Results of experiments made with a view to ascertain whether occluded gases play any part in the hardening and tempering of steel. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1881, pp. 706–711.

Roberts-Austen, *William Chandler.* **19.** On some theoretical considerations connected with the hardening and tempering of steel. Chemical News, 47, 1883, p. 195.

Roberts-Austen, *William Chandler,* & **Lockyer,** *Joseph Norman.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 495–499.

—— —— **2.** On the absorption-spectra of metals volatilized by the oxyhydrogen flame. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 344–349; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 234–239.

Roberts-Austen, *William Chandler,* & **Wrightson,** *Thomas.* On the density of fluid bismuth. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 543–544; London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 195–199; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 295–299.

—— —— **2.** On the fluid density of certain metals. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 97–104; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 360–367; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 274–288.

Roberts-Austen, *William Chandler,* **Luff,** *Arthur Pearson,* & **Wright,** *Charles Romley Alder.* Report on the chemistry of some of the lesser-known alkaloids, especially veratria and bebeerine. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 105–107.

Robertson, *Alexander.* On some of the pathological and physiological relations of brain, mind, and higher nerve function: being the address delivered at the beginning of the session of the Pathological and Clinical Society of Glasgow. Glasgow Med. Journ., 12, 1879, pp. 401–421.

Robertson, *David.* **5.** *Note on the precipitation of clay in fresh and salt water. [1873.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 4, 1874, pp. 257–259.

—— **6.** Notes on the recent Ostracoda and Foraminifera of the Firth of Clyde, with some remarks on the distribution of Mollusca. [1874.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 112–153.

—— **7.** Notes on a raised beach at Cumbrae. [1875.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 192–200.

—— **8.** Notes on a post-tertiary deposit of shell-bearing clay on the west side of the railway tunnel at Arkleston, near Paisley. [1876.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 281–287.

—— **9.** Garnock Water post-tertiary deposit. [1876.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 292–296.

—— **10.** Notes on the post-tertiary deposit of Misk pit, near Kilwinning. Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 297–309.

—— **11.** On the presence of hermit crabs in the post-tertiary clays of the Clyde basin. [1877.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 23–24.

—— **12.** On the post-tertiary fossiliferous bed at the new gas tank, Paisley. [1877.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 53–57.

Robertson, *David.* **13.** On a series of Foraminifera and Ostracoda from a post-tertiary deposit in Lewis. [1880.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 248–250.

—— **14.** [On a specimen of Hyas coarctatus from post-tertiary clay and on tubercles of Echinus dröbachiensis.] [1880.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 299–300.

—— **15.** On the post-tertiary beds of Garvel Park, Greenock. [1881.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 1–37.

Robertson, *David,* & **Brady,** *George Stewardson.* **6.** Contributions to the study of the Entomostraca. No. 9. On Ostracoda taken amongst the Scilly Islands, and on the anatomy of Darwinella stevensoni. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 114–119.

—— —— **7.** Report on dredging off the coast of Durham and North Yorkshire in 1874. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 185–199.

Robertson, *David,* & **Crosskey,** (*Rev.*) *Henry W.* **3.** The post-tertiary fossiliferous beds of Scotland. [*Continuation.*] Glasgow Geol. Soc. Trans., 4, 1874, pp. 32–45, 128–137, 241–256; 5, 1877, pp. 29–35; 6, 1882, p. 57.

Robertson, *David,* & **Young,** *John.* Note on the Polyzoa of the Hairmyres limestone shale, East Kilbride. [1874.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 173–175.

Robertson, *James R. M.* The oils and oil-wells of Burma, with notes on the geology of the districts of their occurrence. [1880.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 226–247.

—— **2.** On the occurrence of opals in the colony of Queensland, and the geological and physical aspects of the country in which they are found. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 427–442; Chemical News, 45, 1882, pp. 95–97, 101–104.

—— **3.** The bismuth and tin deposits of Australia. [1882.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 126–142.

Robertson, *Joseph McGregor.* On an apparatus for studying the work done by a frog's muscle. [1881.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 350–353.

—— **2.** On the present state of opinion as to animal electricity. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 374–385.

Robertson, *Joseph McGregor,* & **Kronecker,** *Hugo.* Ueber die Wirkung des Aethers auf das Froschherz. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 354–357.

Robie, *David.* Rain and Dalton gauges. Symons, Meteorol. Mag., 17, 1882, pp. 184–186.

Robin, *Charles Philippe.* **117.** Observations sur

la fécondation des batraciens urodèles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1254–1255 [*Results only*]; Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 376–390.

Robin, *Charles Philippe.* **118.** Sur le parasitisme et la contagion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 16–18.

—— **119.** Observations comparatives sur la moelle des os. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 35–65.

—— **120.** Sur la nature des fermentations en tant que phénomènes nutritifs désassimilateurs des plantes. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 379–403.

—— **121.** Note sur la constitution des conduits excréteurs en général. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 432–439.

—— **122.** Mémoire sur le développement embryogénique des hirudinées. Paris, Acad. Sci. Mém., 40, 1876, *No.* 9.

—— **123.** Note sur la constitution du tissu fibreux. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 611–620.

—— **124.** Sur la reproduction gemmipare et fissipare des noctiluques (Noctiluca miliaris, *Suriray*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1482–1486; Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 563–629.

—— **125.** Remarques sur la genèse des éléments anatomiques ou théorie cellulaire. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 507–521.

—— **126.** Sur les variations de siége du centre de gravité des oiseaux. Aéronaute, 10, 1878, pp. 8–10.

—— **127.** Sur la production d'électricité par les raies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 338–339.

—— **128.** Remarques sur les fermentations bactériennes. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 465–491.

—— **129.** Mémoire sur la structure et la reproduction de quelques infusoires tentaculés, suceurs et flagellés. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 529–583.

—— **130.** Recherches historiques sur l'origine et le sens des termes organisme et organisation. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 1–55.

—— **131.** Note sur quelques caractères et sur le cœur caudal des anguilles, des congres et des leptocéphales. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 593–628.

—— **132.** Sur les corpuscules nucléiformes des leucocytes. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 331–332.

—— **133.** Les anguilles mâles, comparées aux femelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 378–383; Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 437–454; Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 386–392.

Robin, *Charles Philippe.* **134.** Sur la structure des corps rouges du congre (Muraena conger, *L.*). Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 528–537.

Robin, *Charles Philippe,* & **Cadiat,** *L. O.* Sur la structure intime de la muqueuse et des glandes uréthrales de l'homme et de la femme. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 514–557.

—— —— **2.** Sur la structure et les rapports des téguments au niveau de leur jonction dans les régions anale, vulvaire et du col utérin. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 589–620.

—— —— **3.** Sur la constitution des muqueuses de l'utérus mâle, des canaux déférents et des trompes de Fallope. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 83–99, 105–120.

—— —— **4.** Note sur la structure du sac lacrymal et de ses conduits. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 487–499.

—— —— **5.** Observations sur quelques points de la texture des séreuses. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 621–643.

Robin, *Charles Philippe,* & **Herrmann,** *Gustave.* Mémoire sur la génération et la régénération de l'os des cornes caduques et persistantes des ruminants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 617–623; Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 205–265.

—— —— **2.** Sur l'ossification des cartilages sterno-claviculaires, temporo-maxillaires et trachéens comparée à celle du tissu préosseux. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 588–599.

Robin, *Charles Philippe,* & **Mégnin,** *J. Pierre.* Mémoire sur les sarcoptides plumicoles. Robin, Journ. Anat., 13, 1877, pp. 209–248, 391–429, 498–520, 629–656.

Robin, *Édouard.* **25.** Théorie de la respiration des végétaux.—Réclamation de priorité. Les Mondes, 4, 1883, pp. 440–445.

—— **26.** Sur l'art de prévenir le typhus des bêtes à cornes, ou peste bovine. Les Mondes, 5, 1883, pp. 609–616; 6, 1883, pp. 112–115, 125–128.

Robin, *Édouard Charles Albert.* Action du jaborandi sur les voies digestives. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 97–101, 149–151.

—— **2.** Note sur la recherche du cuivre dans le foie d'une épileptique qui avait pris, pendant plusieurs mois, du sulfate de cuivre à titre médicamenteux. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876, pp. 14–18.

—— **3.** Note sur l'action de l'acide salicylique dans la fièvre typhoïde. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 32–35.

—— **4.** Réponse aux diverses critiques qui ont été adressées au travail intitulé: "Essai d'urologie clinique. La fièvre typhoïde". [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 364–369.

Robin, *Édouard Charles Albert.* **5.** Note sur la glycosurie temporaire et sur l'augmentation de l'acide urique observées dans un cas de commotion cérébrale. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 451–453.

—— **6.** Note sur l'analyse de l'urine d'un homme atteint d'hydrophobie. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 221–223.

—— **7.** Des urines bleues. Communication préalable. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 80–83.

—— **8.** Note sur l'examen des urines dans un cas anormal de cantharidisme. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 340–346.

—— **9.** Examen du liquide des sudamina dans un cas de fièvre typhoïde. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 346–347.

—— **10.** Recherches du sucre dans l'urine; principales causes d'erreur. Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 702–703.

Robin, *Édouard Charles Albert,* & **Gosselin,** *Athanase Léon.* Recherches sur l'urine ammoniacale, ses dangers et les moyens de les prévenir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 42–47.

—— —— **2.** L'urine ammoniacale et la fièvre urineuse. Archives Gén. de Méd., 23, 1874, pp. 530–560, 682–715.

Robin, *Édouard Charles Albert,* & **Maillard,** ——. Note sur un cas d'urine bleue; considérations sur la nature probable de la matière bleue contenue dans certaines urines. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 264–267

Robin, *Édouard Charles Albert,* & **Parrot,** *J. Marie Jules.* Études pratiques sur l'urine normale des nouveau-nés; applications à la physiologie et à la clinique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 104–106; Archives Gén. de Méd., 27, 1876, pp. 129–148, 309–331.

—— —— **2.** Des altérations de l'urine dans l'athrepsie des nouveau-nés. Applications au diagnostic, au prognostic et à la pathogénie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 452–454; Archives Gén. de Méd., 28, 1876, pp. 129–151, 275–292.

Robin, *G.* Sur la chaleur réellement contenue dans les corps et sur la vraie capacité calorifique. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 8–11.

—— **2.** Sur les transformations isothermiques non réversibles. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 24–27.

Robin, *H. A.* Sur quelques caractères anatomiques des chiroptères du genre Cynonycteris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1369–1370.

—— **2.** Sur la morphologie des enveloppes fœtales des chiroptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1354–1357.

Robin, *H. A.* **3.** Sur l'époque de l'accouplement des chauves-souris. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 88–90.

—— **4.** Diagnoses de deux chiroptères nouveaux de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle: [Cynopterus montanoi; Nycteris revoilii]. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 90–91; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882, *Art.* 2.

—— **5.** Sur les enveloppes fœtales des chiroptères du groupe des molossiens. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 142–143.

—— **6.** Recherches anatomiques sur les mammifères de l'ordre des chiroptères. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 12, 1881, *Art.* 2; Revue Scientif., 3, 1882, pp. 507–508.

—— **7.** Sur les enveloppes fœtales des chiroptères de la famille des phyllostomides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1377–1379.

—— **8.** Observations sur quelques annélides de l'étang de Thau. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 32–39; Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 490–497.

Robin, *Paul.* Note sur quelques applications des systèmes articulés. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 164–167; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 409–411.

—— **2.** Sur un indice d'élancement destiné à remplacer les formules de gras ou maigre. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 620–623.

Robinet, *Ch.* Recherches physiologiques sur la sécrétion des glandes de Morren du Lumbricus terrestris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 192–194.

Robinet, *Ed.* **2.** Recherche de l'acide salicylique dans les vins et l'urine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 1321.

—— **3.** Le jaune des vins. Étude chimique et physiologique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 383–385.

Robinet, *Ed.,* & **Pellet,** *H.* Étude sur les propriétés antiseptiques de l'acide salicylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1322–1324; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 284–286.

Robinet, *G.* Recherches sur le mésitylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 500–503; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 315–316.

Robinet, *G.,* & **Colson,** *Albert.* Recherches sur le mésitylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1863–1864.

—— —— **2.** Recherches sur le mésitylène. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 110–112.

Robins, *S. P.* Natural selection and the ink-gland of dibranchiate cephalopods. [1880.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 414–420.

Robinski, *Severinus.* **9.** De l'influence des eaux malsaines sur le développement du typhus

exanthématique. Archives Gén. de Méd., 30, 1877, pp. 688–696.

Robinson, *A.* Sur l'utilisation, pour la culture de la vigne, des terrains sablonneux des Landes et de la Gironde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 243–244.

Robinson, *Andrew Rose.* **2.** Sycosis. New York Med. Journ., 26, 1877, pp. 113–128, 225–254.

—— **3.** On the nature and pathological histology of psoriasis. New York Med. Journ., 28, 1878, pp. 1–30.

—— **4.** The anatomical seat of the fungus in tinea tonsurans capillitii. New York Med. Journ., 33, 1881, pp. 289–296.

Robinson, *Beverly.* On certain morbid alterations of mucous membrane; their influence on speech, and their apparent relations with diseased nerve-structure. New York Med. Journ., 21, 1875, pp. 257–267.

Robinson, *E. Kay.* Causes of melanism in Lepidoptera. Entomologist, 10, 1877, pp. 131–132.

—— **2.** Notes on an abnormal pupa of Bombyx mori. Entomologist, 14, 1881, pp. 193–195.

Robinson, *Franklin C.*, & **Mabery,** *Charles Frederic.* Preliminary notice on orthoiodbenzylbromide and its derivatives. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 103–106; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 101–103.

—— —— **2.** On certain substituted acrylic and propionic acids. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 41–45.

Robinson, *George.* Erratum. For No. 1 (*Vol.* 8) *read* No. 8.

Robinson, (*Staff-Commr.*) *George.* Report of a journey across the Island of Newfoundland, undertaken at the instance of his Excellency Sir J. H. Glover, from the south-west arm of Green Bay, viâ Gold Cove in White Bay, to the east arm of Bonne Bay. Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 278–284.

Robinson, *George Carr.* On the crystallisation of isomorphous salts. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 732–734.

—— **2.** On the solid fatty acids of coco-nut oil. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 277–285.

—— **3.** On some new bases of the leucoline series. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 561–570.

Robinson, *George Carr,* & **Goodwin,** *Wm. Lawton.* On some new bases of the leucoline series. Parts II—III. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 265–272, 273–279.

Robinson, *George Carr,* & **Thomson,** *John Stuart.* Composition of gas from lime-kilns. Chemical News, 36, 1877, p. 279.

Robinson, *Henry.* The transmission of power to distances. Instit. Civ. Engin. Proc., 49, 1877, pp. 1–29.

Robinson, *Henry.* **2.** Sewage disposal. Engineers Soc. Trans., 1879, pp. 197–209.

Robinson, *Henry,* & **Dittmar,** *William.* On the determination of the organic matter in potable waters. Chemical News, 36, 1877, pp. 26–29.

Robinson, *Henry H.*, & **Japp,** *Francis Robert.* On the constitution of amarine and lophine. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 323–329; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1268–1270.

Robinson, *John* (*C.E.*). [Presidential address to the Mechan. Sci. Sect. of the Brit. Assoc., Sheffield, Aug. 21st, 1879. On the development of the use of steel during the last forty years.] Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 495–499; Nature, 20, 1879, pp. 417–418.

Robinson, *John* (*of Salem*). Ferns of Essex county, Mass. [1875–77.] Essex Instit. Bull., 7, 1876, pp. 44–54, 147–148; 9, 1878, p. 98.

—— **2.** Notes on the native and extensively introduced woody plants of Essex county, Massachusetts. [1879.] Essex Instit. Bull., 11, 1880, pp. 72–106.

Robinson, (*Adml. Sir*) *Robert Spencer.* On armour-plating ships of war. Naval Architects Trans., 20, 1879, pp. 1–26.

Robinson, *Stillman W.* **7.** On river gauging and the double float. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 99–109, 561–563.

—— **8.** Heat absorbed by expansion. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 435–436.

—— **9.** On a new odontograph. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 1–19.

—— **10.** On the forms of teeth for gear wheels. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 97–108.

—— **11.** On beams of uniform resistance, the beam forming part of the loading. Van Nostrand's Engin. Mag., 16, 1877, pp. 199–205.

—— **12.** Economy in electric generation. Van Nostrand's Engin. Mag., 23, 1880, pp. 204–208.

—— **13.** The polarization of sound and the nature of vibrations in extended media. Franklin Instit. Journ., 81, 1881, pp. 201–212; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 643–644.

—— **14.** The flow of gases through tubes. General and practical problems. Van Nostrand's Engin. Mag., 24, 1881, pp. 370–377.

—— **15.** Back pressure on valves; or the equilibrium line by experiment and theory for broad-seated valves. [1882.] Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 34–42.

—— **16.** The two-cylinder compound engine in which the strokes are simultaneous, or co-initial and co-terminal, with receiver, cushion, clearance, etc. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 329–347, 353–369.

Robinson, (*Rev.*) *Thomas Romney.* **59.** Reduction of anemograms taken at Armagh Observatory in the years 1857 to 1863. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 511–514; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 403–432.

—— **60.** On the theory of the cup anemometer, and the determination of its constants. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 427–442; Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 257–260, 273–282.

—— **61.** On the relative power of achromatic and reflecting telescopes. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 305–309.

—— **62.** Places of one thousand stars observed at the Armagh Observatory. [1878.] Dublin, Soc. Sci. Trans., 1, 1877–83, pp. 101–132.

—— **63.** On the determination of the constants of the cup anemometer by experiments with a whirling machine. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 286–289; 30, 1880, pp. 572–574; Phil. Trans., 169, 1879, pp. 777–822; 171, 1881, pp. 1055–1070.

Roboz, *Zoltán von.* Beitrage zur Kenntniss der Cestoden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 263–285.

—— **2.** Calcituba polymorpha, *nov. gen., nov. spec.* [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 420–432.

Robson, *Charles Hepburn.* Notes on the habits of the frost fish (Lepidopus caudatus). [1875.] New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 218–219.

—— **2.** Notes on the moa remains in the vicinity of Cape Campbell. New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 95–97; 9, 1877, pp. 279–280.

—— **3.** Notes on a marine spider [Argyroneta marina] found at Cape Campbell. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 299–300.

—— **4.** Notes on the breeding habits of the katipo (Latrodectus katipo). [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 391–392.

Rocha Peixoto, *A. F.* Sobre um theorema relativo ás secções planas do cone de revolução. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, 1881, pp. 46–48.

Rochas, *Victor de.* **6.** *De l'homme primitif. France, Congrès Scient., 39, 1873(2), pp. 15–20.

Rochas d'Aiglun, *Eugène Auguste Albert de.* La physique et la mécanique chez les grecs avant la première école d'Alexandrie. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 496–502.

—— **2.** Les appareils permettant de pénétrer dans les milieux embrasés, et les épreuves par le feu dans les initiations antiques. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 344–347.

—— **3.** La physique et la mécanique à l'école d'Alexandrie. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 395–402.

Rochas d'Aiglun, *Eugène Auguste Albert de.* **4.** Les miroirs ardents. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 179–183.

—— **5.** La trempe du bronze. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 375–376.

Rochat, *J. L.*, & **Tribolet,** *Maurice F. de.* Études géologiques sur les sources boueuses (bonds) de la plaine de Bière (Vaud). [1877–78.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 89–122, 329–333.

Rochata, *Carl.* Die alten Bergbaue auf Edelmetalle in Oberkärnten. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 213–368.

Roche, *Édouard Albert.* **38.** Note sur la loi de la rotation du Soleil. [1877–78.] Montpellier, Acad. Mém., 9, 1876–79, pp. 123–138.

—— **39.** Notice sur les travaux scientifiques de J. B. Romieu, membre de la Société royale des Sciences de Montpellier. [1877–78.] Montpellier, Acad. Mém., 9, 1876–79, pp. 255–276.

—— **40.** Remarques sur les satellites de Mars. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 443–446.

—— **41.** Sur l'aplatissement terrestre et la distribution de la matière à l'intérieur du globe. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 187–190.

—— **42.** Sur les oscillations périodiques de la température. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 497–500.

—— **43.** Sur les fossiles du terrain permien d'Autun (Saône-et-Loire). [1880.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 78–83.

—— **44.** Sur l'état intérieur du globe terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 364–365; Montpellier, Acad. Mém., 10, 1880–84, pp. 221–264.

—— **45.** Le climat actuel de Montpellier comparé aux observations du siècle dernier. [1882.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1880–84, pp. 329–384.

Roche, *F.*, & **Favre,** *Pierre Antoine.* Recherches sur l'électrolyse des carbonates et des bicarbonates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1678–1684.

Roche, *J.* Itinéraire de Biskra chez les Touâregs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1297–1298.

—— **2.** Sur la géologie du Sahara septentrional. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 890–893.

—— **3.** La mission d'exploration transsaharienne. (Mission Flatters.) Revue Scientif., 19, 1880, pp. 505–513.

Roché, *L.* Sur le coup de foudre qui a déterminé l'incendie du clocher de Toucy (Yonne), le 25 janvier 1878. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 506.

Rochebrune, *Alphonse Trémeau de (fils).* For No. 11 see No. 8 ascribed to **Trémeau de Rochebrune,** *Alphonse (père) (Vol. 8)*, p. 1112.

—— **12.** *Observations sur le Cypris fusca (*Strauss*). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 77–82.

—— **13.** Recherches d'ethnographie botanique sur la flore des sépultures péruviennes d'Ancon. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 3, 1879, pp. 343–358.

—— **14.** Description de quelques nouvelles espèces de poissons propres à la Sénégambie. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 159–169.

—— **15.** Formation de races nouvelles. Recherches d'ostéologie comparée, sur une race de bœufs domestiques observée en Sénégambie. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 304–306.

—— **16.** Étude sur les vertèbres dans l'ordre des ophidiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 551–553.

—— **17.** Recherches d'ostéologie comparée sur une race de bœufs domestiques observée en Sénégambie. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 3, 1880, pp. 159–175.

—— **18.** Révision des ophidiens fossiles du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 3, 1880, pp. 271–296.

—— **19.** Sur un type nouveau de la famille des Cyclostomaceæ, [Teretropoma perrieri]. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 108–115.

—— **20.** Diagnoses d'espèces nouvelles de la famille des Chitonidæ. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 115–121; 6, 1882, pp. 190–197.

—— **21.** Matériaux pour la faune de l'archipel du Cap-Vert. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 4, 1881, pp. 215–340; Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 24–32 [*Part only*].

—— **22.** Diagnoses specierum novarum familiæ Chitonidarum. Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 42–46.

—— **23.** Étude morphologique, physiologique et ethnographique sur la femme et l'enfant dans la race Ouolove. Revue d'Anthropol., 4 (1881), pp. 260–294.

—— **24.** Mémoire sur les vertèbres des ophidiens. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 185–229.

—— **25.** Sur quelques espèces du Haut-Sénégal. [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 33–35.

—— **26.** Documents sur la faune malacologique de la Cochinchine et du Cambodge. [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 35–74, 99–118.

—— **27.** Faune de la Sénégambie. [*Includes No.* 14.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1882, pp. 35–190; 7, 1883, pp. 49–204.

Rochebrune, *Alphonse Trémeau de (fils).* **28.** De l'ovoviviparité chez les mollusques pulmonés terrestres inoperculés. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 219–225.

—— **29.** Diagnoses de quelques mammifères nouveaux ou peu connus propres à la Sénégambie. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 5–11.

—— **30.** Sur une nouvelle espèce d'Unio, [U. duclerci], provenant du Mekkong. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 26–31.

—— **31.** Diagnoses d'oiseaux nouveaux propres à la Sénégambie: [Scotopelia oustaleti; Aegithalus calotropiphilus; Nilaus edwardsi]. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 165–167.

—— **32.** Diagnoses d'arthropodes nouveaux propres à la Sénégambie. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 167–177.

—— **33.** Diagnoses de mollusques nouveaux propres à la Sénégambie. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 177–182.

—— **34.** Sur une espèce nouvelle du genre Mylabris, [M. hacolyssa]. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 182–188.

—— **35.** Monographie des espèces fossiles appartenant à la classe des polyplaxiphores. Annales Sci. Géol., 14, 1883, *No.* 1.

—— **36.** Recherches sur le genre renne (Rangifer tarandus, *H. Smith*). Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 586–607.

Rochebrune, (*le lieut.*) *L. de.* *Notes sur la culture des huîtres à Arcachon. (Verdissement.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 1872, pp. 624–625.

Rochefort, *E.* Passage de Vénus sur le Soleil. Mission de l'Île Saint-Paul. Archives de Méd. Navale, 24, 1875, pp. 5–23.

—— **2.** L'expédition arctique anglaise et le scorbut. Archives de Méd. Navale, 28, 1877, pp. 51–61, 132–146, 204–223.

Rochleder, *Friedrich.* For biography and list of works *see* Wien, Almanach, 1875, pp. 195–212; Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 457–473.

—— **87.** [Vorläufige Mittheilung über in seinem Laboratorium durchgeführte Untersuchungen.—Aloë, Lakmus, Cinchonin, &c.] Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 115–119.

Rocholl, *H.* On the separation of silica in the analysis of limestones, iron ores, and other minerals. Iron & Steel Instit. Journ., 1880, pp. 201–204; Chemical News, 41, 1880, pp. 234–235.

—— **2.** Estimation of sulphur in pig-iron. Chemical News, 46, 1882, p. 236.

Rockstroh, *Edwin.* Die Quellseen des Kara Iskra und der Kriva Rjeka, im Rilo-Dagh (europ. Türkei). Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 17, 1874, pp. 481–487.

—— **2.** Die Fauna des Rilo Dagh. Dresden, Isis Sitzber., 1874, pp. 31–34.

Rockstroh, *Edwin.* **3.** Erdbeben in Guatemala 1881 und bis 2. März 1882. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), p. 99.

Rockwell, *C. H.* Observations of the transit of Mercury, 1881, November 7, made at Honolulu, Sandwich Islands. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 257–262.

Rockwell, *George J.* Index to the literature of vanadium, 1801–1877. [1877.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 133–145.

Rockwood, *Charles Greene.* **4.** Notices of recent earthquakes. [Nos. 4—12.] Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 384–387; 9, 1875, pp. 331–334; 12, 1876, pp. 25–30; 15, 1878, pp. 21–27; 17, 1879, pp. 158–162; 19, 1880, pp. 295–299; 21, 1881, pp. 198–202; 23, 1882, pp. 257–261; 25, 1883, pp. 353–360.

—— **5.** Notes on earthquakes. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 289–291.

—— **6.** Japanese seismology. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 468–478.

—— **7.** The Ischian earthquake of July 28, 1883. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 473–476.

Rocques, *X.* Sur la perforation des réservoirs de zinc et sur l'attaque des tuyaux de plomb par les eaux. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 499–501; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 911–915.

Rocquigny, [*le lieut.*] *F.* [*G.?*] *de.* Recherches sur le symbole ϕ. Les Mondes, 48, 1879, p. 327.

—— **2.** Généralisation. Les Mondes, 50, 1879, pp. 604–605.

—— **3.** Calcul de la somme $1^3 + 2^3 + 3^3 + \ldots\ldots + (n-1)^3 + n^3$. Les Mondes, 51, 1880, pp. 153–154.

—— **4.** Sur la somme des ϕ (N) nombres entiers. Les Mondes, 51, 1880, pp. 335–336.

—— **5.** Probabilités. Les Mondes, 51, 1880, pp. 652–654.

—— **6.** Sur les nombres premiers à un nombre donné. Les Mondes, 52, 1880, pp. 516–519.

—— **7.** Sur les nombres entiers d'une certaine forme. Les Mondes, 53, 1880, pp. 410–412.

—— **8.** Sur une forme du symbole ϕ (N). Les Mondes, 54, 1881, pp. 160–162.

—— **9.** Solution du problème des restes. Les Mondes, 54, 1881, pp. 304–305.

—— **10.** Sur les sommes Σ_m et S_m. Les Mondes, 56, 1881, pp. 589–591.

—— **11.** Sur la numération. Les Mondes, 1, 1881, pp. 266–269.

—— **12.** [Lettre sur les carrés magiques.] Les Mondes, 2, 1882, p. 163.

—— **13.** L'intelligence chez les infiniment petits. Les Mondes, 4, 1883, pp. 342–346.

Rodatz, *P.* Ueber die Structur einiger Azobenzoldisulfosäuren. Liebig's Annalen, 215, 1882, pp. 213–217.

—— **2.** Ueber einige gebromte Azobenzoldisulfosäuren. Liebig's Annalen, 215, 1882, pp. 217–227.

Rodd, *Edward Hearle.* **21.** Note on the Sabine's snipe (Scolopax sabini). Zoologist, 11, 1876, pp. 5142–5145.

Rodenberg, *Carl.* Zur Classification der Flächen dritter Ordnung. Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 46–110.

—— **2.** Ueber ein Maximumproblem. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 63–64.

Rodet, *A.* Sur la rapidité de la propagation de la bactéridie charbonneuse inoculée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1060–1061.

—— **2.** Le mécanisme de l'absorption des virus varie-t-il avec la nature des plaies? La nature des plaies influe-t-elle sur l'efficacité de l'intervention chirurgicale? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1606–1608.

Rodet, *Léon.* **2.** Sur un manuel du calculateur découvert dans un papyrus égyptien. Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 139–149.

—— **3.** Sur une méthode d'approximation des racines carrées, connue dans l'Inde antérieurement à la conquête d'Alexandre. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 98–102, 159–167.

—— **4.** Sur un procédé ancien pour la solution en nombres entiers de l'équation indéterminée $ax + by = c$. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 171–174.

—— **5.** Le souan-pan des chinois et la banque des argentiers. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 158–168.

Rodewald, *Hermann,* & **Reinke,** *Johann.* Ueber Paracholesterin aus Aethalium septicum. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 229–235; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 1574.

Rodewald, *Hermann,* & **Tollens,** *Bernhard.* Ueber das Reductionsverhältniss des Milchzuckers zu alkalischer Kupferlösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2076–2084.

—— —— **2.** Ueber die Entstehung der Lävulinsäure aus Milchzucker. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 231–232.

Rodgers, (*Rear-Admiral*) *John.* **2.** The newly discovered satellites of Mars. [Aug. 11–17, 1877.] Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 326–327; Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 443–445; Astr. Nachr., 90, 1877, col. 273–276.

—— **3.** Observations of the brightness of the satellites of Uranus. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 195–197.

—— **4.** Observations on the transit of Mercury. [May 5–6, 1878.] Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 455–456.

Rodier, *É.* Sur les mouvements spontanés et réguliers d'une plante aquatique submergée, le Ceratophyllum demersum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 961–963; Nature, 16, 1877, pp. 554–555.

Rodin, *Hippolyte.* **3.** Esquisse de la végétation du département de l'Oise. Deuxième partie. Beauvais, Soc. Acad. Mém., 8, 1871, pp. 216–255, 713–785; 9, 1874, pp. 211–274, 511–543, 771–842.

Rodrigues, *J. M.* Sobre uma fórmula de Wronski. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, 1881, pp. 55–64.

—— **2.** Sobre a theoria das faculdades. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, 1881, pp. 87–96.

—— **3.** Sobre uma fórmula de Euler. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, 1881, pp. 157–176.

—— **4.** Sobre a fórmula de Lagrange. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 4, 1883, pp. 121–176.

Rodriguez, *B.* L'asphalte de Banes (Île de Cuba). Cuyper, Revue Univ., 4, 1878, pp. 756–759.

Rodriguez-Ferrer, *Miguel.* Las avispas vegetantes. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 52–53.

—— **2.** Caverna de Aizquirri. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 7, 1878, pp. 26–29.

Rodriguez y Femenias, *Juan Joaquin.* **2.** *Suplemento al catálogo de plantas vasculares de Menorca. [1873.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 5–68.

—— **3.** Catálogo de los musgos de las Baleares. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 41–51.

—— **4.** Excursion botánica al Puig de Torrella (Mallorca). [1878.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 39–64.

Rodt, *A. von.* Die Juan-Fernandez-(Robinson) Inseln. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 66–68.

Rodwell, *George Farrer.* **17.** On the effects of heat on iodide of silver. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 97–108; Chemical News, 30, 1874, pp. 288–290; 31, 1875, pp. 4–6.

—— **18.** On the coefficient of expansion of a paraffine of high boiling point. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 108–116.

—— **19.** On the effect of heat on the chloride, bromide, and iodide of silver. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 280–291.

—— **20.** On the effects of heat on some chlorobrom-iodides of silver. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 292–303.

—— **21.** On an ascent of Mount Hekla, and on the eruption of February 27, 1878. Nature, 18, 1878, pp. 596–598, 641–642.

—— **22.** The history of Vesuvius during the last ten years. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 463–471.

—— **23.** On the lavas of Hekla, and on the sublimations produced during the eruption of February 27, 1878. Nature, 19, 1879, pp. 280–281.

—— **24.** On the recent eruption and present condition of Vesuvius. Nature, 19, 1879, pp. 343–345.

Rodwell, *George Farrer.* **25.** Note on the iodobromite of A. v. Lasaulx. Nature, 20, 1879, p. 77.

—— **26.** Notes from Iceland. Nature, 20, 1879, pp. 532–533.

—— **27.** The history of Vesuvius during the year 1879. Nature, 21, 1880, pp. 351–353.

—— **28.** The Lipari Islands. Nature, 21, 1880, pp. 400–402.

—— **29.** On the effects of heat on the chloride, bromide, and iodide of silver, and on some chlorobrom-iodides of silver. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 291–295.

—— **30.** On the coefficients of expansion of the di-iodide of lead, PbI_2, and of an alloy of iodide of lead with iodide of silver, $PbI_2 . AgI$. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 23–25, 540–552; Chemical News, 43, 1881, p. 169.

—— **31.** On the coefficients of contraction and expansion by heat of the iodide of silver, AgI, the iodide of copper, Cu_2I_2, and of five alloys of these iodides. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 143–145.

—— **32.** On the effects of heat on certain haloid compounds of silver, mercury, lead, and copper. [*Includes No.* 31.] [1881.] Phil. Trans., 173, 1883, pp. 1125–1168.

—— **33.** Lavoisier, Priestley, and the discovery of oxygen. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 8–11; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 619–623.

—— **34.** Notes of travel in Sardinia. Nature, 27, 1883, pp. 342–343.

—— **35.** Lavoisier et la science moderne. [*Trad.*] Revue Scientif., 5, 1883, pp. 641–652.

Rodwell, *George Farrer,* & **Elder,** *H. M.* On the effect of heat on the di-iodide of mercury, HgI_2. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 284–288; Chemical News, 39, 1879, pp. 56–57.

Rodwell, *George Farrer,* & **Fergus,** *Walter.* On a series of measurements for statistical purposes, recently made at Marlborough College. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 126–130.

Rœbe, *Th. de.* Description des minerais de fer oolithiques du Grand Duché de Luxembourg. [Avec une liste des fossiles rencontrés par *M.* Leesberg.] Cuyper, Revue Univ., 9, 1881, pp. 533–549.

Roeder, *Friedr.,* & **Fittig,** *Rudolph.* Ueber eine neue mit der Itaconsäure isomere ungesättigte Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 372–373.

—— —— **2.** Ueber eine neue mit der Crotonsäure isomere Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2592–2593.

Röder, *Victor von.* **4.** Dipterologische Notizen. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 209–216.

—— **5.** Ueber Pangonia longirostris, *Hardw.* Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 384–386.

—— **6.** Aphestia chalybaea, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 386–387.

—— **7.** Ueber einige selten vorkommende Dipteren: [Thyreophora cynophila; Tetanura pallidiventris; Platystyla hoffmannseggii; Oestromyia satyrus]. Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 384–386.

—— **8.** Dipterologica. [1. Ueber die Gattung Scytomedes, *Löw.* 2. Ueber Acnecephalum, *Macq.*] Stettin, Entom. Zeitung., 43, 1882, pp. 244–245.

—— **9.** Zur Synonymie einiger chilenischer Dipteren. Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 510–511.

—— **10.** Bemerkungen über Dolichogaster brevicornis, *Wied.*, und Nemestrina albofasciata, *Wied.* Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 426–427.

Röhmann, *Franz.* Ueber saure Harngährung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1114–1115, 1576–1577.

—— **2.** Beobachtungen an Hunden mit Gallenfistel. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 509–536.

Röhre, *R.* Ueber das Verhalten der beim Behandeln des Brucins mit Salpetersaure erhaltenen Produkte gegen reducirende Mittel. Vorlaufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 741–743.

Röhre, *R.*, & **Claus,** *Adolph.* Zur Kenntniss des Brucins: Dinitrobrucin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 765–773.

Röhrig, *Armin.* **2.** Ueber die Zusammensetzung und das Schicksal der in das Blut eingetretenen Nahrfette. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 1–23; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 9, 1875, pp. 1–23.

—— **3.** Experimentelle Untersuchungen über die Physiologie der Milchabsonderung. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 119–146.

—— **4.** Experimentelle Untersuchungen über die Physiologie der Uterusbewegung. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 1–74.

Röhrs, *J. H.* **6.** Spherical and cylindric motion in viscous fluid. [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 125–139.

—— **7.** On the temperature of the Earth in times anterior to the eocene period. [1874.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, p. 354.

Roelker, *C. R.* Experimental investigations of the resistance of flues to collapse. Van Nostrand's Engin. Mag., 24, 1881, pp. 208–220.

—— **2.** Experiments on the strength of wrought iron and steel at high temperatures. Franklin Instit. Journ., 82, 1881, pp. 241–254.

Röll, *Julius.* Die Thüringer Laubmoose und ihre geographische Verbreitung. [1875.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber., 1874–75, pp. 146–299.

—— **2.** Beiträge zur Laubmoosflora Deutschlands und der Schweiz. Flora, 65, 1882, pp. 161–174.

Röllner, *Ferdinand.* Flächen zweiter Ordnung als Erzeugnisse projectivischer Büschel von Kugeln. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 116–119.

—— **2.** Ueber Reflexe von Punkten auf Kreisen oder die Umkehrung des Normalenproblems. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1129–1139.

Roelofs, *W.* **9.** Curculionides recueillis au Japon par *M.* G. Lewis. [*Suite.*] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 17, 1874, pp. 121–176; 18, 1875, pp. 149–204.

—— **10.** Note sur les curculionides recueillis par *M.* Purves à l'Île d'Antigua. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 18, 1875 (*C.R.*), pp. xxv–xxvii.

—— **11.** Glœodema spatula, *Wollast.*, *var.* bipustulata, *Roelofs.* Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 18, 1875 (*C.R.*), pp. cvi–cvii.

—— **12.** Curculionides recueillis par *M.* J. Van Volxem au Japon et en Chine. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 18, 1875 (*C.R.*), pp. cxxviii–cxxxiv.

—— **13.** Description de quatre nouvelles espèces de curculionides prises par *M.* J. Van Volxem à Ceylan et aux Îles Philippines: [Rhynchophorus ceylanensis; Pentarthrum wollastoni; Apocyrtus quadriplagiatus; Euops (Synaptops) jekeli]. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876 (*C.R.*), pp. v–viii.

—— **14.** [Sur les rapports qui existent entre la coloration des curculionides et les contrées qu'ils habitent.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878 (*C.R.*), pp. cclxvi–cclxxii.

—— **15.** Diagnoses de nouvelles espèces de curculionides, brenthides, anthribides et bruchides du Japon. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879 (*C.R.*), pp. liii–lv.

—— **16.** Description de quatre nouvelles espèces de curculionides et d'un nouvel anthribide du Japon, recueillis par Mr. Hiller: [Nanophyes testaceus; Cryptorhynchus nigricollis; Baris maculata, B. flavosignata; Anthotribidus (Anthribidus, *Fåhrs*) sellatus]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 297–303.

—— **17.** Description de deux nouvelles espèces de cholides: [Rhinastus granulatus; Cholomus villei] et de deux nouvelles espèces de cryptorhynchides: [Dysopeomus borrei; Dysopirhinus gestroi]. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880 (*C.R.*), pp. xxxix–xlv.

—— **18.** Additions à la faune du Japon. Nou-

velles espèces de curculionides et familles voisines. Observations sur les espèces déjà publiées. [1879.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 24, 1880, pp. 5–31.

Roelofs, *W.* **19.** Description de quatre nouvelles espèces du groupe des cyphides: [Cyphus oliveiræ, C. elegans; Cyphopsis jekeli, C. clathratum]. [1879.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 24, 1880, pp. 32–36.

Römer, *Aug.* **2.** Nachträge zu dem Verzeichnisse der Säugethiere und Vögel des vorm. Herzogthums Nassau, insbesondere der Umgegend von Wiesbaden. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 31 & 32, 1878–79, pp. 245–250.

Römer, *C.* **3.** Beiträge zur Laubmoos-Flora des oberen Weeze- und Göhlgebietes. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 36, 1879, pp. 165–197.

Römer, *Ferdinand.* To reference in No. 121 (*Vol.* 8) *add* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 38–39.

—— **123.** Ueber eine mit Knochen ausgestorbener Säugethiere erfüllte Höhle bei Olkusz im Königreiche Polen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 25–27.

—— **124.** Ueber das Vorkommen des Moschus-Ochsen (Ovibos moschatus) im Diluvium Schlesiens. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 600–604.

—— **125.** Ueber die ältesten versteinerungsführenden Schichten in dem rheinisch-westfälischen Schiefergebirge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 752–760.

—— **126.** Ueber die Eisenerzlagerstätten von El Pedroso in der Provinz Sevilla. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 63–69.

—— **127.** Ueber C. E. von Baer's Bos pallasii aus dem Diluvium von Danzig. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 430–441.

—— **128.** Notiz über die Grube Gonderbach bei Laasphe im Kreise Wittgenstein. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 378–381.

—— **129.** Notiz über ein Vorkommen von fossilen Käfern (Coleopteren) im Rhät bei Hildesheim. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 350–353.

—— **130.** Ueber das Vorkommen von Culmschichten mit Posidonomya becheri in Portugal. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 354–360.

—— **131.** Ueber ein Vorkommen von Blitzröhren oder Fulguriten bei Starczynow unweit Olkusz im Königreiche Polen. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 33–40.

—— **132.** [Die Kohlenkalkfauna auf Sumatra.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 527–530.

—— **133.** Notiz über das Vorkommen des Moschus-Ochsen (Ovibos moschatus, *Blainv.*) im Löss des Rheinthals. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 592–593.

Römer, *Ferdinand.* **134.** [Bericht über seine Reise nach Grossbritannien; über die in Irland auftretenden Sedimentärbildungen.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 64–74; Geol. Mag., 5, 1878, pp. 54–62 [*Part only*].

—— **135.** Ueber die Verwendung des Inhalts der Knochenhöhlen zwischen Olkusz und Ojcow in Polen als Düngungsmittel und über neue Funde von fossilen Wirbelthierresten in diesen Höhlen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1878, pp. 47–49.

—— **136.** Ueber eine Sammlung von neu aufgefundenen marinen Versteinerungen aus dem Steinkohlengebirge von Gräfin Laura-Grube bei Königshütte in Oberschlesien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1878, pp. 51–53.

—— **137.** Notiz über ein Vorkommen von oberdevonischem Goniatiten-Kalk in Devonshire. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 659–662; Geol. Mag., 7, 1880, pp. 145–147.

—— **138.** Ueber Reste der Crustaceengattung Arthropleura aus dem Schlesischen Steinkohlengebirge. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 128–129.

—— **139.** Note on the genus Caunopora of Phillips. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 343–345.

—— **140.** Notiz über Belemnites ambiguus, *Morton,* aus der Kreide von New-Jersey. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 115–117.

—— **141.** Ueber eine Kohlenkalkfauna der Westküste von Sumatra. [1880.] Palaeontographica, 27, 1880–81, pp. 1–11.

—— **142.** Die Knochenhöhlen von Ojcow in Polen. [1883.] Palaeontographica, 29, 1882–83, pp. 193–233.

—— **143.** Ueber das Vorkommen eines grossen Geschiebes in der Steinkohle des Carolinen-Flötzes bei Hohenlohehütte in Oberschlesien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 151–152.

—— **144.** Ueber eine Art der Limuliden-Gattung Belinurus aus dem Steinkohlengebirge Oberschlesiens. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 429–432.

—— **145.** Notiz über die Gattung Dictyophyton. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 704–708.

Roemer, *Hermann* (*zu Hildesheim*). **4.** Neue Aufschlüsse oligocäner Schichten in der Provinz Hannover. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 342–344.

—— **5.** Ein neuer Aufschluss der Wälderthon- und Hilsthon-Bildung. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 345–348.

—— **6.** Ueber ein neues Vorkommen des Räth bei Hildesheim. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 349–354.

Roemer, *Hermann* (*zu Berlin*). **2.** Ueber Desoxyalizarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1259–1263.

Roemer, *Hermann* (*zu Berlin*). **3.** Ueber Anthracylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 223–226.

—— **4.** Ueber ein neues Nitroanthrachinon und Amidoanthrachinon, sowie eine neue Darstellungsweise des Erythrooxyanthrachinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1786–1794.

—— **5.** Ueber 1, IV. Diorthonitroanthrachinon, 1, IV. Diorthoamidoanthrachinon und über eine neue Darstellungsweise des Anthrarufins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 363–372.

—— **6.** Reduktionen in der Anthracenreihe. V. Amidomethylanthracenbihydrür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1631–1635.

Roemer, *Hermann*, & **Link,** *W.* Ueber Nitro-, Amido- und Oxymethylanthrachinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 695–703.

—— —— **2.** Ueber Amidomethylanthranol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 703–706.

Roemer, *Hermann*, & **Schunck,** *Edward.* Ueber eine neue Säure isomer mit Alizarin. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1628–1629.

—— —— **2.** Ueber Anthraflavinsäure und Isoanthraflavinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 379–383.

—— —— **3.** On some isomerides of alizarine. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 142–149; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 37–48; Chemical News, 33, 1876, pp. 233–234.

—— —— **4.** Ueber Anthrapurpurin und Flavopurpurin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 678–682; Chemical News, 34, 1876, pp. 131–132.

—— —— **5.** Ueber Purpuroxanthincarbonsäure, eine neue, das natürliche Purpurin begleitende Substanz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 172–175.

—— —— **6.** Ueber den Nachweis geringer Mengen von Alizarin im Purpurin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 175–176.

—— —— **7.** Notes on madder colouring matters. [*Cf. Nos.* 5, 6, 8 & 9.] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 665–675; 33, 1878, pp. 422–425.

—— —— **8.** Zur Kenntniss des Purpurins. Verwandlung des Purpurins in Chinizarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 550–556; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 624–625.

—— —— **9.** Ueber Munjistin, ϵ-Purpurin und Purpuroxanthincarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 790–792; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 788–789.

—— —— **10.** Ueber Anthraflavon und über ein neues Bioxyanthrachinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1225–1227.

—— —— **11.** Zur Kenntniss des Flavopurpurins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1821–1823.

Roemer, *Hermann*, & **Schunck,** *Edward.* **12.** Ueber den Vergleich des ϵ-Purpurins mit der Purpuroxanthincarbonsäure und über Anthraflavon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 431–434.

—— —— **13.** Ueber Metabenzbioxyanthrachinon und Anthraflavinsäure aus Metaoxybenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 969–973.

—— —— **14.** Ueber Anthrarufin, ein neues Bioxyanthrachinon aus der Metaoxybenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1176–1179.

—— —— **15.** Ueber α- und β-Nitroalizarin und β-Amidoalizarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 583–589, 1008.

—— —— **16.** Ueber die Zersetzung des Pflanzenindicans bei Abschluss der Luft. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2311–2312.

—— —— **17.** Ueber die Zersetzung der Rubiansäure durch Salzsäure in Gegenwart von Quecksilber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2312–2313.

—— —— **18.** Ueber die Erkennung des Alizarins, des Isopurpurins sowie des Flavopurpurins, wenn sie neben einander vorkommen, und über die quantitative Bestimmung des Alizarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 41–43.

Roemer, *Hermann*, & **Schwarzer,** *M.* Ueber Desoxyisoanthraflavinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1040–1045.

—— —— **2.** Ueber Tetranitroisoanthraflavinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1045–1047.

Römer, *Julius.* Die Steinkohlengrube "Concordia" bei Wolkendorf. Hermannstadt, Verhandl., 28, 1878, pp. 47–56.

—— **2.** Ist die Wolkendorfer "Concordiakohle" Braunkohle oder Steinkohle? Hermannstadt, Verhandl., 29, 1879, pp. 104–106.

—— **3.** Mittheilung über fünf im Sommer 1878 beobachtete, morphologisch interessante Abweichungen von der normalen Entwicklung. Hermannstadt, Verhandl., 29, 1879, pp. 107–108.

—— **4.** Die Lehre DARWIN's als Gegenstand wissenschaftlicher Forschung. Hermannstadt, Verhandl., 30, 1880, pp. 11–48.

—— **5.** Die Lehre DARWIN's als Gegenstand wissenschaftlichen, wie unwissenschaftlichen Streites. Hermannstadt, Verhandl., 32, 1882, pp. 1–57.

Röntgen, *Wilh. Conr.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 210–211.

—— **4.** Ueber fortführende Entladungen der Elektricität. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 226–249.

—— **5.** Ueber eine Variation der Senarmont'-

schen Methode zur Bestimmung der isothermen Flächen in Krystallen. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 603–608; 152, 1874, p. 367.

Röntgen, *Wilh. Conr.* **6.** Ueber das Verhältniss der Quercontraction zur Langendilatation bei Kautschuk. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 601–616.

—— **7.** Ueber Entladungen der Elektricität in Isolatoren. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 390–404; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 419–421; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 302–308; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 438–447.

—— **8.** Mittheilung einiger Versuche aus dem Gebiet der Capillarität. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 321–328.

—— **9.** Ueber ein Aneroidbarometer mit Spiegelablesung. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 305–311; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 44–49.

—— **10.** Ueber eine Methode zur Erzeugung von Isothermen auf Krystallen. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 398–399.

—— **11.** Ueber die von Herrn Kerr gefundene neue Beziehung zwischen Licht und Elektricität. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 19, 1880, pp. 1–16; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 77–92.

—— **12.** Ueber die durch Elektricität bewirkten Form- und Volumenänderungen von dielektrischen Körpern. [1880.] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 20, 1881, pp. 1–18; Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 771–786.

—— **13.** Ueber Töne, welche durch intermittirende Bestrahlung eines Gases entstehen. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 20, 1881, pp. 19–22; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 155–159; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 308–311.

—— **14.** Versuche über die Absorption von Strahlen durch Gase; nach einer neuen Methode ausgeführt. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 20, 1881, pp. 52–64.

—— **15.** Ueber die durch elektrische Kräfte erzeugte Aenderung der Doppelbrechung des Quarzes. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 49–64, 98–116; Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 213–228, 534–551; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 132–143; 16, 1883, pp. 96–109.

—— **16.** Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. A. Kundt: "Ueber das optische Verhalten des Quarzes im elektrischen Feld". Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 319–322.

—— **17.** Ueber die thermo-, aktino- und piezoelektrischen Eigenschaften des Quarzes. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 181–186; Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 513–518; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 194–197.

—— **18.** Ueber einen Vorlesungsapparat zur Demonstration des Poiseuille'schen Gesetzes. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 268–271.

Röntgen, *Wilh. Conr.*, & **Exner,** *Franz.* *Ueber eine Anwendung des Eiscalorimeters zur Bestimmung der Intensität der Sonnenstrahlung. [1873.] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 228–238.

Röntgen, *Wilh. Conr.*, & **Kundt,** *August.* Nachweis der elektromagnetischen Drehung der Polarisationsebene des Lichtes im Schwefelkohlenstoffdampf. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 546–549; 9, 1879, p. 30; Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 332–336; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 173–176.

—— —— **2.** Ueber die elektromagnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in den Gasen. I. Abhandlung. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 148–170; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 278–298.

—— —— **3.** Ueber die elektromagnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in den Gasen. II. Abhandlung. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 257–265.

Röpper, *W. T.* **2.** On a pseudomorph after anorthite, from Franklin, New Jersey. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 364–365.

Roëpstorff, *Frederik Ad. de.* Notes on the inhabitants of the Nicobars. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 142–149; 1881, pp. 7–14, 104–110.

—— **2.** Die Andamanen und die dortige Strafcolonie. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 1–38; Revue Scientif., 18, 1880, pp. 632–639 [*Part only*].

—— **3.** Ueber die Bewohner der Nicobaren. [*Uebersetzt.*] Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. 51–68.

Rösch, *Ludwig*, **Wein,** *Ernst*, & **Lehmann,** *Julius.* Untersuchungen über die Bestimmung der in Wasser löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten. [I. Superphosphate des Handels.] Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 290–307; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 108–117.

Röse, *Aug.* **16.** Geographie der Laubmoose Thüringens. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 270–290.

—— **17.** Systematisch-statistische Uebersicht der Thüringischen Laubmoose. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 291–306.

Röse, *Bruno.* Ueber neue Kohlensäureäther. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 227–254; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 320–324.

Rösing, *Bernhard.* Ueber das Clausthaler Zundererz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 527–529.

—— **2.** Mathematische Behandlung einiger hüttenmännischer Aufgaben. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 41, 1882, pp. 333–336.

—— **3.** Directe Kupfer- und Silbergewinnung aus den Erzen auf galvanischem Wege. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 179–180.

Roesler, *Max.* *Die Fabrication des Indigocarmins. Dingler, Polytechn. Journ., 185, 1867, pp. 66–72; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 394–398.

Rössig, *G.* Die Phanerogamen-Flora des Rothhaargebirges. [Ein Theil des Westerwaldes im preussischen Westphalen.] Dresden, Isis Sitzber., 1874, pp. 49–53.

Rössler, *A. R.* **6.** Beschaffenheit und geologische Verhältnisse des Sauersee's in Hardin County, Texas. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 227–229.

Rössler, *Adolf.* **19.** Grapholitha fuchsiana und Coleophora sarothamni, zwei neue Arten aus dem unteren Rheingau. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 75–78.

—— **20.** Verzeichniss um Bilbao gefundener Schmetterlinge. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 359–380.

—— **21.** Versuch die Grundlage für eine natürliche Reihenfolge der Lepidopteren zu finden. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 31 & 32, 1878–79, pp. 220–231.

—— **22.** Ueber Nachahmung bei lebenden Wesen (Organismen), insbes. den Lepidopteren, mit einer Betrachtung über die Abstammungslehre. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 31 & 32, 1878–79, pp. 232–244.

—— **23.** Die Schuppenflügler (Lepidopteren) des Kgl. Regierungsbezirks Wiesbaden und ihre Entwicklungsgeschichte. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 33 & 34, 1880–81, pp. 1–393.

—— **24.** Ueber Dipteren in Schmetterlingsleibern. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 389–390.

—— **25.** Welches ist das beste System der Lepidopteren? Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 244–248.

Rössler, *C.* **2.** Ueber die Nachweisung des Berylliums. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 148–151.

—— **3.** Ueber eine neue Bestimmung des Mangans mit Anwendung des Volhard'schen Silbertitrirverfahrens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 925–928.

—— **4.** Ueber die Verwendung des Phosphorkupfers bei der Kupferraffination. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 27, 1879 (*Abh.*), pp. 14–17.

—— **5.** Ueber eine neue massanalytische Bestimmungsmethode des Mangans und des Kobalts. Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 323–340.

Rössler, *Heinrich.* **3.** Ueber das Vorkommen von Palladium, Platin und Selen in den Silbermünzen. Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 240–245.

—— **4.** Versuche zur Beseitigung und Verwerthung von schwefelsauren und schwefligsauren Gasen. Dingler, Polytechn. Journ., 242, 1881, pp. 278–287.

Rössler, *Heinrich.* **5.** Reduction und Scheidung von Gold, Silber, Blei und Kupfer durch Aufblasen von Luft auf die geschmolzenen Schwefelmetalle. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 222–227.

Rössler, *Richard.* Beiträge zur Anatomie der Phalangiden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 671–702.

Rössler, *W.* Ueber α-Oxyparatoluylsäure. [*Ausführliche Mittheilung.*] [1878.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 31–46.

Rössler, *W.*, & **Gerichten,** *Ed. von.* Ueber die Fittica'sche Oxyparatoluylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 705–707.

—— —— **2.** Ueber die α-Oxyparatoluylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1586–1588.

Röstell, *G.* **2.** Versuche zur Feststellung des Einflusses der Bewässerung auf die Getreideernte. Landwirthsch. Centralbl., 23, 1875, pp. 373–381.

Röthig, *O.* **4.** Der Malus'sche Satz und die Gleichungen der dadurch definirten Flächen. Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 231–237; 88, 1880, pp. 22–34.

—— **5.** Zur Theorie der Flächen. Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 250–263.

—— **6.** Ueber den Foucault'schen Pendelversuch. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 153–159.

Roezl, *Benedict.* Mon dernier voyage à la côte occidentale du Mexique. [*Trad.*] [1880.] Belgique Horticole, 32, 1882, pp. 68–113.

—— **2.** Notes sur les découvertes botaniques les plus remarquables faites en Amérique. [*Trad.*] [1881.] Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 123–139, 157–177, 221–239, 296–314.

Roffiaen, *François.* **4.** Note sur des mollusques terrestres et fluviatiles recueillis à Waulsort (1877). Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 12, 1877, pp. lxxvi–lxxix.

—— **5.** Mollusques recueillis en Suisse en 1879. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 14, 1879, pp. lxxxiv–lxxxv.

Rogalski, ——. Analyses de chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 881–882.

Rogenhofer, *Alois Friedrich.* **17.** Die ersten Stände einiger Lepidopteren. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 797–802.

—— **18.** Teleia wachtlii, *n. sp.* [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Sitzber.*), pp. 48–49.

—— **19.** [Beschreibung von Sarothripa nilotica, eine neue Nycteolide aus Egypten.] [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Sitzber.*), p. 26.

Rogenhofer, *Alois Friedrich,* & **Dalla Torre,** *Karl Wilhelm von.* Die Hymenopteren in I. A. Scopoli's Entomologia Carniolica und auf den

dazugehörigen Tafeln. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 593–604.

Rogenhofer, *Alois Friedrich,* & **Mann,** *Josef.* Anchinia dolomiella, *Mn. u. Roghf., n. sp.* [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Sitzber.*), pp. 32–33.

—— —— **2.** Zur Lepidopteren-Fauna des Dolomiten-Gebietes. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 491–500.

Roger, *Émile.* For Nos. 1–4 (*Vol.* 8) *read* Nos. 8–11.

—— **12.** Mémoire sur les coordonnées curvilignes. Annales des Mines, 5, 1874, pp. 110–168; 7, 1875, pp. 92–145.

—— **13.** Théorie des phénomènes capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 908–910.

Rogers, *Fairman.* **2.** Terrestrial magnetism and the magnetism of iron vessels. Van Nostrand's Engin. Mag., 16, 1877, pp. 452–466, 545–562.

Rogers, *J. Innes.* Colours of British butterflies. Nature, 23, 1881, pp. 435–436.

—— **2.** Colours of low-growing wood flowers. Nature, 25, 1882, p. 554.

Rogers, *J. T.,* & **Ibar Sierra,** *Enrique.* Reise im südwestlichen Patagonien, 11. November bis 25. December 1877. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 48–58.

Rogers, *James Mountstephen.* How to sail in the air by the use of wings, as in nature's example. Aëronaut. Soc. Rep., 17, 1882, pp. 15–20.

Rogers, (*Maj.*) *Malcolm William.* On the earthquake of the 31st December, 1881, and the great sea-waves resulting therefrom, as shown on the diagrams of the tidal observatories in the Bay of Bengal. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1883, pp. 63–66.

Rogers, *William Augustus.* **11.** *Discussion of the elements of Titania (61). Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 25, 1861), pp. 4–6.

—— **12.** Elements of Felicitas (109). Astr. Nachr., 84, 1874, col. 161–164.

—— **13.** New elements of Brunhilda (123). Astr. Nachr., 85, 1875, col. 241–246.

—— **14.** On a possible explanation of the method employed by Nobert in ruling his test plates. [1875.] Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 237–255; Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 74–91.

—— **15.** New elements of Iphigenia (117). Astr. Nachr., 91, 1878, col. 107–108.

—— **16.** On the limits of accuracy in measurements with the telescope and the microscope. [1878.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 168–189.

—— **17.** On the first results from a new diffraction ruling engine. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 184–190; Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 54–59.

Rogers, *William Augustus.* **18.** Comparators for measures of length. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 947–951.

—— **19.** On the present state of the question of standards of length. Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 273–312.

—— **20.** On Tolles' interior illuminator for opaque objects. (With note by R. B. Tolles.) Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 754–758.

—— **21.** On a method of reducing different catalogues of stars to a homogeneous system. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 99–102.

—— **22.** A comparison of the Harvard College Observatory Catalogue of Stars for 1875.0 with the fundamental systems of Auwers, Safford, Boss, and Newcomb. [1881.] Amer. Acad. Mem., 10 (*Pt.* 2), 1882, pp. 389–428.

—— **23.** On the performance of a new form of level invented by Mr. John Clark of the U. S. Coast Survey. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 102–105.

—— **24.** On a method of determining the index error of a meridian circle, at any instant, depending upon the observed polar distance of Polaris. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 284–286; Astr. Nachr., 106, 1883, col. 235–236.

—— **25.** Studies in metrology. First paper. [A critical study of certain standards of length.] Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 287–398.

—— **26.** On the reduction of different star catalogues to a common system. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 399–407; Astr. Nachr., 106, 1883, col. 257–268.

—— **27.** [Presidential address to the Math. and Astron. Sect. of the Amer. Assoc. for the Adv. of Sci.]—The German survey of the northern heavens. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 51–72; Nature, 28, 1883, pp. 471–477.

Rogers, *William Augustus,* & **Ballou,** *Geo. F.* On a convenient method of expressing micrometrically the relation between English and metric units of length on the same scale. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 116–118.

Rogers, *William Barton.* For biography *see* Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 78–80.

—— **40.** Geological notes. [Art. i. On the Newport conglomerate. Art. ii. On the gravel and cobble-stone deposits of Virginia and the Middle States.] [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 97–106.

Rogers, (*Rev.*) *William Moyle.* Notes on a few north Devon plants (chiefly new records). Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 361–363; 8, 1879, pp. 330–333; 11, 1882, pp. 9–16.

—— **2.** Notes on some south-east Devon plants. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 15–25; 9, 1880, pp. 9–13.

Rogers, (*Rev.*) *William Moyle.* **3.** Some Dorset plant-stations. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 135–141.

—— **4.** On some Isle of Wight plants. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 366–369.

—— **5.** A contribution towards a flora of the Teign basin, S. Devon. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 70–76, 121–124, 133–136, 177–183, 206–209, 239–243, 262–266.

—— **6.** On the flora of the upper Tamar and neighbouring districts. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 16–20, 37–42, 101–104, 132–135.

Rogner, *Victor.* Ueber das Variiren der Grosshirnfurchen bei Lepus, Ovis und Sus. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 596–614.

Rohart, *F.* [Lettre concernant l'action exercée par les terres sur les gaz insecticides.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 571–572.

—— **2.** Le phylloxéra sous la neige et dans la glace. Les Mondes, 39, 1876, pp. 222–223.

—— **3.** Sur de nouveaux emplois du sulfure de carbone. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 791–793.

—— **4.** La destruction pratique du phylloxéra. Annales Génie Civil, 7, 1878, pp. 513–533.

—— **5.** Action sur la vigne du sulfure de carbone à dégagement lent et prolongé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 575.

—— **6.** Destruction des ennemis souterrains de la culture. Les Mondes, 50, 1879, pp. 417–419.

—— **7.** Faits et résultats pour servir à la démonstration de nouvelles propriétés du sulfate ferrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1705–1708.

Rohlfs, *Gerhard.* **3.** [Lettre sur son voyage dans le désert de Libye.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 426–429.

—— **4.** Ueber die Expedition in die Libysche Wüste. [1874.] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 1, 1875, pp. 171–177.

—— **5.** Eine neue Nordwest-Afrikanische Expedition. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 322–324.

—— **6.** Tekna und Nun. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 422–426.

—— **7.** Zur Charakteristik der Sahara. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 368–372.

—— **8.** [Lettres à *M.* H. DUVEYRIER sur son expédition au Ouadaï.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 18, 1879, pp. 177–178; 19, 1880, pp. 172–175.

—— **9.** Ueber die Bihâr bilâ-mâ. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 1–9.

—— **10.** Die Oase Djofra. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 15, 1880, pp. 137–151.

—— **11.** Zur Lybischen Wüste. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 445–447.

—— **12.** Ergebnisse meiner Reise nach Abessinien. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 401–405.

Rohlfs, *Gerhard* (*und Andere*). Expedition in die Libysche Wüste. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 81–89, 178–185.

Rohn, *Karl.* Transformation der hyperelliptischen Functionen $p=2$ und ihre Bedeutung für die Kummer'sche Fläche. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 315–354; Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 327–336.

—— **2.** Die verschiedenen Gestalten der Kummer'schen Fläche. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 99–159; Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 361–375.

—— **3.** Ein Beitrag zur Theorie der biplanaren und uniplanaren Knotenpunkte. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 124–144.

Rohn, *Wilhelm.* Ueber Isobutylacetessigester, Methylisamylcarbinol und Isobutylessigsäure. [1876.] Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 305–322.

Rohn, *Wilhelm,* **Wagner,** *Paul,* & **Peitzsch,** *B.* Zur gewichtsanalytischen Methode der Phosphorsäurebestimmung. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 444–452.

Rohne, (*le capit.*) *H.* Remarques sur la loi de la répartition des points de chute et de la probabilité du tir. [*Trad.*] Revue Maritime et Colon., 48, 1876, pp. 35–44.

Rohon, *Josef Victor.* Das Centralorgan des Nervensystems der Selachier. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 38, 1878 (*Abth.* 2), pp. 43–108; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 79–83.

—— **2.** Ueber den Ursprung des Nervus vagus bei Selachiern mit Berücksichtigung der Lobi electrici von Torpedo. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1878, pp. (151)–(172).

—— **3.** Untersuchungen über den Bau eines Microcephalen-Hirnes. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1879, pp. (1)–(58).

—— **4.** [Bericht über seine Untersuchung über Amphioxus lanceolatus. Vorlaufige Mittheilung.] Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 47–50.

—— **5.** Untersuchungen über Amphioxus lanceolatus. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 45, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1–64.

—— **6.** Ueber den Ursprung des Nervus acusticus bei Petromyzonten. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 245–267.

—— **7.** Zur anatomischen Untersuchungsmethodik des menschlichen Gehirns. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 3), pp. 237–247.

Rohrbach, *Carl.* Ueber eine neue Flüssigkeit von hohem specifischen Gewicht, hohem Brechungsexponenten und grosser Dispersion. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 169–174.

—— **2.** Ueber die Verwendbarkeit einer Baryumquecksilberjodid - Lösung zu petrographischen Zwecken. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 186–188.

Rohrbeck, *Hermann.* Ueber α-Methyl-β-Oxybuttersaure und α-Methylcrotonsäure. [1875.] Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 229–239.

Rohweder, *J.* Beobachtungen über Salicaria locustella (*Penn.*) in Holstein. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 79–84.

—— **2.** Zur Fortpflanzungsgeschichte des Staares. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 375–380.

—— **3.** Ueber die beiden Wiesel in Schleswig-Holstein. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 372–379.

Roig-Torres, *Raphael.* L'arc voltaïque dans les lampes électriques à charbons mobiles. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 402–404.

—— **2.** Petite modification dans le téléphone et dans le phonographe, inscription mécanique de la parole. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 415–417.

Roiti, *Antonio.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 215–253.

—— To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 9, 1873, pp. 148–153.

—— **3.** *Esperienza da lezione: [sintesi della luce bianca]. Nuovo Cimento, 4, 1870, p. 336.

—— **4.** *Dell' ascensione dei liquidi nei tubi capillari. Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 181–200.

—— **5.** Dell' azione elettromotrice de' solenoidi neutri. Nuovo Cimento, 11, 1874, pp. 35–56; 13, 1875, pp. 170–175.

—— **6.** La velocità teorica del suono e la velocità molecolare dei gas. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 39–45; Nuovo Cimento, 16, 1876, pp. 218–227.

—— **7.** Intorno ai rapporti che passano tra la velocità molecolare dei gas e la velocità teorica del suono. [Risposta al prof. Brusotti.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 171–173.

—— **8.** Sulla propagazione del suono nella odierna teoria degli aeriformi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 762–777; Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 42–65; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 113–120.

—— **9.** Esperienze da lezione. [I. Apparecchio semplicissimo per dimostrare l' interferenza di due sistemi d' onde. II. Apparecchio per rendere evidenti gli effetti della trazione sui fili metallici.] Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 205–210.

—— **10.** La viscosità e l' elasticità susseguente nei liquidi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 126–155; Nuovo Cimento, 3, 1878, pp. 5–49; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 381–384.

—— **11.** Sulla determinazione delle costanti degli elettromotori di Holtz e sulle correnti date dai medesimi. [1878.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 1007–1030; Nuovo Cimento, 3, 1878, pp. 163–183; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 416–419.

Roiti, *Antonio.* **12.** Sulle scariche della macchina di Holtz nei gas rarefatti. Risposta al dott. W. Feddersen. Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 79–91.

—— **13.** Nuova forma dell' azione cataforica della corrente. Palermo, Giorn. Sci. Nat. (*Bull.*), 14, 1879, pp. xli–xliv; Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 132–135.

—— **14.** Di alcune nuove apparenze elettrochimiche. Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 97–102; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 888–890.

—— **15.** Metodo per determinare l' *ohm.* [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 588–592; Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 60–64.

—— **16.** Ricerca del fenomeno di Hall nei liquidi. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 397–404; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 618–620; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 347–358.

Rokitansky, *Carl* (*jun.*). Untersuchungen der mikroskopischen Zusammensetzung der Lochien. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 161–178.

Rokitansky, *Karl* (*Freiherr*) *von.* For biography and list of works *see* Wien, Almanach, 1879, pp. 149–172.

—— **18.** On malformation of the cardiac septa: a treatise on their pathological anatomy. [*Transl.*] [1875.] Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 780–785.

Rokitansky, *Prokop* (*Freiherr*) *von.* Untersuchungen über die Athemnerven-Centra. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 30–41; New York Med. Journ., 20, 1874, pp. 482–492.

—— **2.** Ueber den Einfluss des Chloralhydrats auf die Reizbarkeit des Nervensystems. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 294–302; New York Med. Journ., 20, 1874, pp. 372–381; Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 203–204.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Herzfunction. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 165–172.

Rokitansky, *Prokop* (*Freiherr*) *von,* & **Loebisch,** *Wilhelm Franz.* Experimentelle Beiträge zur Lehre von der haematogenen Albuminurie. (Vorläufige Mittheilung.) Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 12, 1882, pp. 1–13.

Rolfe, *R. Allen.* Notes on oak-galls in the quercetum of the Royal Botanic Gardens, Kew. [1880–82.] Entomologist, 14, 1881, pp. 54–58; 16, 1883, pp. 29–32.

—— **2.** New Formosan plants: [Ardisia formosana; Callicarpa formosana; Dioscorea swinhoei]. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 358–359.

—— **3.** Notes on Carruthersia and Voacanga. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 200–202.

—— **4.** On the Selagineæ described by Linnæus, Bergius, Linnæus, *fil.*, and Thunberg. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 338–358.

Rolland, *Eugène.* **6.** Sur la théorie dynamique des régulateurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 418–421.

Rolland, *Georges.* Mémoire sur la géologie de Kongsberg (Norwége). Annales des Mines, 11, 1877, pp. 391–485.

—— **2.** Note sur l'acier chromé. Annales des Mines, 13, 1878, pp. 152–158; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 304–306.

—— **3.** Notice sur les tellurures d'or et d'argent du comté de Boulder (Colorado, États-Unis). Annales des Mines, 13, 1878, pp. 159–176.

—— **4.** Les gisements de mercure de Californie. Annales des Mines, 14, 1878, pp. 384–432.

—— **5.** Sur le terrain crétacé du Sahara septentrional. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1576–1578; 93, 1881, pp. 167–170.

—— **6.** La mission trans-saharienne d'El Goleah. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 52–60.

—— **7.** Sur le gisement de silex taillés d'El Hassi (Sahara algérien). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 245–246.

—— **8.** Exploration géologique et hydrologique au Sahara. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 541–549.

—— **9.** Mission trans-saharienne de Laghouat, El Goleah, Ouargla, Biskra. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 1096–1106.

—— **10.** Mission trans-saharienne de Laghouat-El Goleah-Ouargla-Biskra. Géologie et hydrologie. Annales des Mines, 18, 1880, pp. 152–173.

—— **11.** Sur l'hiver 1879–1880 au Sahara et sur le climat saharien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 534–535.

—— **12.** Sur les grandes dunes de sable du Sahara. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 968–971.

—— **13.** Sur le terrain crétacé du Sahara septentrional. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 508–551.

—— **14.** Sur les poissons, crabes et mollusques vivants, rejetés par les puits artésiens jaillissants de l'Oued Rir' (Sahara de la province de Constantine). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1090–1093.

—— **15.** Sur les grandes dunes de sable du Sahara. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 30–47; Revue Scientif., 1, 1881, pp. 609–614.

—— **16.** La région de Ouargla. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 5–15.

Rolland, *L.* Sur la résistance intérieure des éléments thermo-électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1026–1029; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 84–86.

Rolland-Banès, *Louis.* **3.** Des moyens de développer et d'accroître la richesse minérale de la France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 459–467.

Rolle, *Friedrich.* **30.** Ueber ein Vorkommen fossiler Pflanzen zu Obererlenbach (Wetterau). Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 769–783.

—— **31.** Studio geologico e petrografico sulle Alpi dei dintorni di Chiavenna. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 474–506.

Roller, *C. F. W.* Ueber Einbildung und Einbildungskraft. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 216–224.

—— **2.** Ueber die Selbstbestimmungsfähigkeit der Irren. [1877.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 34, 1878, pp. 315–340.

—— **3.** Zur Pathologie der Angst. [1878.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 36, 1880, pp. 194–213.

—— **4.** Eine aufsteigende Acusticuswurzel. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 403–408.

—— **5.** Der centrale Verlauf des nervus accessorius Willisii. [1880.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 37, 1881, pp. 469–489.

—— **6.** Die Schleife. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 240–308.

—— **7.** Der centrale Verlauf des nervus glossopharyngeus.—Der nucleus lateralis medius. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 347–383.

—— **8.** Ein kleinzelliger Hypoglossuskern. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 383–395.

—— **9.** Die cerebralen und cerebellaren Verbindungen des 3.—12. Hirnnervenpaares.—Die spinalen Wurzeln der cerebralen Sinnesnerven. [1881.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 38, 1882, pp. 228–264.

Rolleston, *George.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. xxiv–xxvii.

—— **17.** Address to the Department of Anthropology. [Craniology and craniography.] Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 142–156; Nature, 12, 1875, pp. 382–386.

—— **18.** On the people of the long barrow period. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 120–172.

—— **19.** Note on the animal remains found at Cissbury. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 6, 1877, pp. 20–36.

—— **20.** New points in the zoology of New Guinea. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 102–103.

—— **21.** On the fauna and flora of prehistoric times. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 120–121.

—— **22.** The blood-corpuscles of the annelides. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 401–418.

—— **23.** On the domestic pig of prehistoric times in Britain, and on the mutual relations of this variety of pig and Sus scrofa ferus, Sus cristatus, Sus andamanensis and Sus barbatus. [1876–77.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 251–286; Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 108–109.

Rolleston, *George.* **24.** Three anatomical notes and two anatomical queries. [1878.] Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, p. 115.

—— **25.** Note on the preservation of encephala by the zinc chloride. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 232–233.

—— **26.** Notes on skeleton found at Cissbury, April, 1878. Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 377–388.

—— **27.** The modifications of the external aspects of organic nature produced by man's interference. [*Lecture.*] Geogr. Soc. Journ., 49, 1879, pp. 320–392.

—— **28.** Note on the geographical distribution of Limax agrestis, Arion hortensis and Fasciola hepatica. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 400–405.

—— **29.** [A description of the skeleton found in a barrow at Rockley, Wilts., August, 1879.] Wilts. Archæol. Mag., 19, 1881, pp. 72–74.

Rolleston, *George*, & **Pitt-Rivers,** (*Lieut.-Gen.*) *Augustus Henry Lane-Fox.* Report of excavation of a twin-barrow, and a single round barrow at Sigwell (Six Wells), parish of Compton, Somerset. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 185–194.

Rollet, *A.* Bestimmung des Schwefels in den Producten der Eisen-Industrie, den Erzen und den Brennmaterialien. [*Uebersetzt.*] Dingler, Polytechn. Journ., 233, 1879, pp. 124–132.

—— **2.** Note sur la résistance d'un cylindre creux, simple ou composé, soumis à une pression intérieure. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 9, 1880, pp. 175–194.

Rollet, *Martin Pierre Joseph.* **2.** Des applications du feu à l'hygiène dans les temps préhistoriques. [1878.] Lyon, Acad. Mém. Sci., 23, 1878–79, pp. 243–266.

—— **3.** Des anciens foyers de syphilis et de l'origine américaine de l'épidémie du xv^{e} siècle. Ann. de Dermatol., 3, 1882, pp. 29–37, 77–87.

Rollett, *Alexander.* **25.** Ueber die verschiedene Erregbarkeit functionell verschiedener Nervmuskelapparate. [*Vorläufige Mittheilung.*] Wien Anzeiger, 11, 1874, pp. 71–74.

—— **26.** Ueber die verschiedene Erregbarkeit functionell verschiedener Nervmuskelapparate. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 3), pp. 7–60; 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 33–80; 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 349–392.

—— **27.** Bemerkungen über das Rheocord als Nebenschliessung. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 3), pp. 7–17.

—— **28.** Ueber einen Nervenplexus und Nervenendigungen in einer Sehne. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 3), pp. 34–53.

Rollett, *Alexander.* **29.** Ueber die Bedeutung von Newton's Construction der Farbenordnungen dünner Blättchen für die Spectraluntersuchung der Interferenzfarben. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 3), pp. 173–184.

—— **30.** Ueber die Farben, welche in den Newton'schen Ringsystemen aufeinanderfolgen. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 3), pp. 177–261.

—— **31.** Ueber die Wirkung, welche Salze und Zucker auf die rothen Blutkörperchen ausüben. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 157–164.

—— **32.** Ueber die als Acidalbumine und Alkalialbuminate bezeichneten Eiweissderivate. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 332–381.

—— **33.** Ueber ein Polarispectromikroskop, mit Bemerkungen über das Spectrumocular. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 2–3; Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 272–277.

Rollett, *Emil.* Ueber die wahre Herzstenose. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 161–183.

Rolph, *W. H.* Ueber die genealogischen Systeme Haeckels, besonders die sog. Gastraeatheorie. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 433–441.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss einiger Insektenlarven. Archiv f. Naturg., 40, 1874 (*Bd.* 1), pp. 1–40.

—— **3.** Ueber den Bau des Amphioxus lanceolatus. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 9–34.

—— **4.** Ueber den Bau der Chorda des Amphioxus. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 50–53.

—— **5.** Ueber die sogenannten Nieren des Amphioxus und das ligamentum denticulatum (*Joh. Müller*) des Kiemenkorbes. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 85–87.

—— **6.** Untersuchungen über den Bau des Amphioxus lanceolatus. [*Ausführliche Mittheilung.*] Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 87–164.

—— **7.** Ueber Pimelia fairmairei, *Kraatz.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 349–351.

Romanes, *George John.* **2.** *Permanent variation of colour in fish. Nature, 8, 1873, p. 101.

—— **3.** Natural selection and dysteleology. Nature, 9, 1874, pp. 361–362.

—— **4.** Rudimentary organs. Nature, 9, 1874, pp. 440–441.

—— **5.** Disuse as a reducing cause in species. Nature, 10, 1874, p. 164.

—— **6.** Care of rabbits for their dead. Nature, 10, 1874, p. 264.

Romanes, *George John.* **7.** Locomotion of Medusidæ. [1874.] Nature, 11, 1875, p. 29.

—— **8.** Sense of humour and reason in animals. Nature, 12, 1875, pp. 66–67.

—— **9.** Pugnacity of rabbits and hares. Nature, 12, 1875, p. 476.

—— **10.** Tails of rats and mice. Nature, 12, 1875, p. 515.

—— **11.** Instinct and acquisition. Nature, 12, 1875, pp. 553–554.

—— **12.** Preliminary observations on the locomotor system of Medusæ. [1875.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 143–151; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 269–313; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 246–254.

—— **13.** An account of some new species, varieties, and monstrous forms of Medusæ. [1876–77.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 524–531; 13, 1878, pp. 190–194; Nature, 13, 1876, pp. 496–497 [*Part only*].

—— **14.** Conscience in animals. Journ. of Sci., 6, 1876, pp. 145–157.

—— **15.** On the modification of the excitability of motor nerves produced by injury. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 8–16; Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 707–734.

—— **16.** "Towering" of grouse, partridges, &c. [1876–77.] Nature, 15, 1877, pp. 116–117, 293.

—— **17.** Sense of hearing in birds and insects. [1876–77.] Nature, 15, 1877, pp. 177, 292–293.

—— **18.** Further observations on the locomotor system of Medusæ. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 464–487; Phil. Trans., 167, 1878, pp. 659–752.

—— **19.** Further observations on the modification of the excitability of motor nerves produced by injury. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 211–217.

—— **20.** Fetichism in animals. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 168–169.

—— **21.** The physiology of the nervous system of Medusæ. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 166–177; Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 158–163.

—— **22.** Evolution of nerves and nervo-systems. [1877.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 427–448; Nature, 16, 1877, pp. 231–233, 269–271, 289–293.

—— **23.** L'intelligence des animaux. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 621–629.

—— **24.** Concluding observations on the locomotor system of Medusæ. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 266–267; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 161–202.

—— **25.** Intellect in brutes. Nature, 20, 1879, pp. 122–125, 196.

Romanes, *George John.* **26.** Physiology of the freshwater medusa. Nature, 22, 1880, pp. 179–181.

—— **27.** Observations on the physiology of Echinodermata. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, 1884, pp. 131–137.

Romanes, *George John,* & **Ewart,** *James Cossar.* Observations on the locomotor system of Echinodermata. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 1–11; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 829–885.

Romanes, *George John,* & **Pollock,** *Walter Heries.* On indications of the sense of smell in Actiniæ. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 474–476.

Romanese, *R.*, & **Bellati,** *Manfredo.* Proprietà termiche notevoli di alcuni joduri doppi. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1879–80, pp. 1051–1095; Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 215–252; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 179–181; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 217–218.

—— —— **2.** Sulla rapidità con cui la luce modifica la resistenza elettrica del selenio. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 1355–1362; Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 5–11.

—— —— **3.** On the specific heat and heat of transformation of the iodide of silver, AgI, and of the alloys, or compounds, $Cu_2I_2 . AgI$; $Cu_2I_2 . 2AgI$; $Cu_2I_2 . 3AgI$; $Cu_2I_2 . 4AgI$; $Cu_2I_2 . 12AgI$; $PbI_2 . AgI$. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 104–105; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 1169–1176; Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 1043–1069.

Romanet du Caillaud, *Frédéric.* Notice sur le Tong-King. Paris, Soc. Géogr. Bull., 19, 1880, pp. 97–127, 302–330.

—— **2.** Ethnographie du Tong-King.—Réponse aux objections de Dr. HARMAND. Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 252–261, 267–271.

Romanis, *James M.* New form of telephone. Nature, 17, 1878, p. 201.

Romanis, *R.* On the hot spring at Natmoo near Maulmain, British Burmah. Chemical News, 43, 1881, p. 191.

—— **2.** Analyses of rice soils from Burmah. Chemical News, 43, 1881, p. 227.

—— **3.** Note on borings for coal at Engsein, British Burmah. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, p. 138.

—— **4.** On the outcrops of coal in the Myanoung division of the Henzada district. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 178–181.

—— **5.** Notes on Maulmain and neighbourhood. [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 67–68.

—— **6.** Analysis of laterite from Huranbee, Pegu. [1882.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, p. 164.

Romano, *Gio. Antonio.* Della genesi delle lagune,

delle condizioni odierne delle lagune venete e dei provvedimenti per assicurarne la longevità. Venezia, Ateneo Atti, 12, 1875, pp. 195–242.

Romanoff, *Nicolas Mikhaïlovitch.* Quelques observations sur les lépidoptères de la partie du haut plateau arménien, comprise entre Alexandropol, Kars et Erzéroum. Soc. Entom. Ross. Horæ, 14, 1879, pp. 483–495.

—— **2.** Une nouvelle Colias du Caucase, [C. olga]. [1882.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 17, 1882–83, pp. 127–134.

Romberg, *Hermann.* **6.** Ueber eine auffallende, an einem empfindlichen Niveau beobachtete Bewegung. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 365–367.

—— **7.** Comet *b* 1881 beobachtet in seiner untern Culmination am Repsold'schen Meridiankreise der Sternwarte zu Pulkowa. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 219–220.

—— **8.** Beobachtungen von kleinen Planeten am Repsold'schen Meridiankreise der Sternwarte zu Pulkowa. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 257–262.

—— **9.** Beobachtungen des Cometen Coggia 1874 III in seiner untern Culmination am Repsold'schen Meridiankreise der Pulkowaer Sternwarte sowie Bestimmungen von Vergleichsternen und Refractorbeobachtungen desselben Cometen. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 261–268.

Rombouts, *J. E.* De la faculté qu'ont les mouches de se mouvoir sur le verre et sur les autres corps polis. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 1, 1883, pp. 185–200.

Romburgh, *P. van.* Sur les produits de l'action du perchlorure de phosphore sur l'acroléine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1110–1113; Archives Néerland., 16, 1881, pp. 126–149.

—— **2.** Sur la diformine de glycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 847–849; Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, p. 144.

—— **3.** Sur le chlorure d'allyle β-chloré et sur quelques-uns de ses dérivés. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 549–557.

—— **4.** Sur un propane trichloré, le chlorure de propylidène β-chloré. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 98–103.

—— **5.** Isomeric monochlorallyl iodides. [*Rec. Trav. Chim.*, 1, 233–238.] Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 449–450.

Romegialli, *Abelardo.* Ricerche chimiche sul rosso turco. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 256–266; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 491–492.

Romei, *Giuseppe.* **5.** Metodo per riconoscere l' acido salicilico aggiunto al solfato di chinina, e determinarne la quantità. Polli, Annali, 66, 1878, pp. 265–270.

Romeny, *J.* Ueber das Methylenmethylamin. Vorlaufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 835–837.

Romer, *J.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Neu-Vorpommern Mittheil., 2, 1870, pp. 51–56.

Romero, *J.* [Règle générale trouvée en étudiant la question: Disposer également les nombres 1, 2, 3,..., 9 sur les côtés d'un triangle équilatéral, de façon que les trois sommes des quatres nombres placés sur chaque côté soient égales entre elles, ainsi que les trois sommes de leurs carrés.] Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 46–48.

Romich, ——, & **Fajdiga,** ——. Experimentaluntersuchung über die Fernwirkung dielektrischer Körper. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 367–379.

Romich, ——, & **Nowak,** *Josef.* Experimentaluntersuchung dielektrischer Körper in Bezug auf ihre dielektrische Nachwirkung. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 380–407.

Romiée, *H.*, & **Putzeys,** *Félix.* Mémoire sur l'action physiologique de la gelsémine. [1877.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 28, 1878 (*No.* 4).

Romilly, *Félix de.* **3.** Études sur l'entraînement de l'air par un jet d'air ou de vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 189–193, 954–958; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 75–82; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 267–275, 334–340.

—— **4.** Sur le jet d'air dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 330–333; Les Mondes, 42, 1877, pp. 475–478; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 2–4 [*Part only*]; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 83–85 [*Part only*].

—— **5.** Sur les effets du jet d'air dans l'eau et la suspension de l'eau dans l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 373–376; Les Mondes, 42, 1877, pp. 478–482; Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 6–8; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 85–87.

—— **6.** Quelques nouvelles expériences de capillarité. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 5–6.

—— **7.** Machines élévatoires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1413–1417, 1506–1508; Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 93–102; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 303–312.

Romiti, *Guglielmo.* **3.** Della anestesia in ostetricia. Sperimentale, 33, 1874, pp. 389–413, 519–537.

—— **4.** Ueber den Bau und die Entwicklung des Eierstockes und des Wolff'schen Ganges. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 200–207.

Romiti, *Guglielmo.* **5.** Della struttura e sviluppo dell' ovaia. Sperimentale, 35, 1875, pp. 484–500.

Rommelaere, *Guillaume A. V.* De l'empoisonnement par le phosphore et de son traitement par l'essence de térébenthine de France. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 8, 1874, pp. 1184–1228.

—— **2.** Mensuration de la nutrition organique; déductions cliniques. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 992–1026.

Rommier, *Alph.* **9.** Sur l'emploi des alcalis du goudron de houille à la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 958–959.

—— **10.** Sur la dissociation du sulfocarbonate de potassium en présence des sels ammoniacaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1386–1388.

—— **11.** Note sur la tache phylloxérée de Mancey (Saône-et-Loire). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 386–388.

—— **12.** Expériences relatives au traitement des vignes phylloxérées, par l'acide phénique et les phénates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 960–961.

—— **13.** Sur l'influence toxique que le mycélium des racines de la vigne exerce sur le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, p. 512.

Rommier, *Alph.*, & **David,** ——. Sur le dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 156–158.

Ronchi, ——, & **Futini,** ——. Della perspirazione di anidride carbonica nell' uomo. Sperimentale, 39, 1877, pp. 116–118.

Rondani, *Camillo.* For list of works *see* Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 337–344.

—— **64.** Muscaria exotica Musei Civici Januensis observata et distincta. (*Continuazione.*) Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 421–464; 12, 1878, pp. 150–170.

—— **65.** Species italicæ ordinis Dipterorum (Muscaria, *Rnd.*). Stirpes XIX Sciomyzinæ. [1876.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 11, 1877, pp. 7–79.

Rondeau, (*Dr.*) ——, & **Vigier,** *Ferd.* Note sur l'action physiologique de la glycine. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 283–285.

Rondeau, *P.*, & **Richet,** *Charles.* Des phénomènes de la mort par le froid chez les mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 931–934.

Ronjon, *A.* Note sur les derniers éléments auxquels on puisse parvenir par l'analyse histologique des muscles striés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 375–376.

Ronkar, *E.* Essai de détermination du rapport $\frac{C}{A}$ des moments d'inertie principaux du sphéroïde terrestre. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 768–803.

Ronzoni, *Cirillo.* **4.** *Intorno alla questione dell' influenza della pressione sull' elettrolisi. Nuovo Cimento, 2, 1869, pp. 235–264.

Rood, *Ogden N.* **38.** On an optical method of studying the vibrations of solid bodies. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 126–130; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 604–610.

—— **39.** Ueber ein zweckmässiges Ocularmicrometer für das Spectroscop. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 67–68.

—— **40.** On the application of the horizontal pendulum to the measurement of minute changes in the dimensions of solid bodies. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 444–454.

—— **41.** Experiments on the nature of the force involved in Crookes's radiometer. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 405–411; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 217–222.

—— **42.** The constants of colour. Journ. of Sci., 6, 1876, pp. 458–466.

—— **43.** Observations on a property of the retina, first noticed by Tait. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 32–33; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 158–159.

—— **44.** On the photometric comparison of light of different colors. [1877.] Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 81–82.

—— **45.** Suggestions for a telephonic relay. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 59–60.

—— **46.** On a method of studying the reflexion of sound-waves. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 133–134.

—— **47.** On Newton's use of the term indigo with reference to a color of the spectrum. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 135–137.

—— **48.** On an improvement in the Sprengel pump. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 57–58.

—— **49.** On the effects produced by mixing white with colored light. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 81–82.

—— **50.** On a method of obtaining and measuring very high vacua with a modified form of Sprengel pump. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 90–102.

Roorda Smit, *J. A.* Réaction du chlorure de soufre sur l'aniline. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 181–192; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1445–1448.

—— **2.** Réaction du sulfite d'ammoniaque sur la nitrobenzine. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 328–332; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 541–544; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1442–1445.

—— **3.** Préparation de l'acétate d'ammoniaque

et de l'acétamide. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 383–384; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 539–540.

Roorda Smit, *J. A.* **4.** Sur les relations entre les propriétés physiques et la constitution chimique. Archives Néerland., 10, 1875, pp. 455–469.

—— **5.** Les mines de diamants de l'Afrique australe. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 61–74.

—— **6.** Contributions à la connaissance de la race hottentote. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 458–502.

Roorda Smit, *J. A.*, & **Mulder,** *E.* Zur Kenntniss des Cyanamids. Methoden zur Entschweflung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1634–1637.

Roos, *J. D. C. M. de.* Graphostatische bepaling van de in eene belaste en aan beide einden volkomen en horizontaal bevestigde veerkrachtige staaf van onveranderlijke doorsnede, voorkomende momenten en afscheurende krachten. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1875, pp. 105–115.

—— **2.** Beschouwingen over het draagvermogen van aan de beide einden onvolkomen bevestigde veerkrachtige staven van onveranderlijke doorsneden. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1875, pp. 283–293.

—— **3.** Bijdrage tot de kennis van den invloed der draagveeren van spoorwegvoertuigen op de veiligheid van het verkeer. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1876, pp. 24–37.

—— **4.** Over het belasten van veiligheidskleppen van stoomketels met spiraalveeren. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1876, pp. 37–45.

—— **5.** Over stangenstelsels, meer in het bijzonder over het zes-stangen-stelsel of de ruit van PEAUCELLIER. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1876, pp. 194–208; Cuyper, Revue Univ., 2, 1877, pp. 1–42.

—— **6.** Beschouwingen over de berekening van het draagvermogen van brugbalken bij eenvoudige ondersteuning der uiteinden. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1877, pp. 153–164.

—— **7.** Eenige mededeelingen en opmerkingen over stangenstelsels. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1877, pp. 219–236.

—— **8.** Beschouwingen over het slippen van de drijfwielen der locomotieven. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., 1878, pp. 133–150.

Roos, *Paul F. van Hamel.* Crystallised glycerin. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 651–652.

Roosa, *Daniel Bennett St. John.* The relations of blepharitis ciliaris to ametropia. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1878, pp. 387–396.

—— **2.** An examination, under atropine, of the refractive state of eyes with normal vision ($\frac{20}{20}$), and which had never been affected with asthenopia or inflammation. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1878, pp. 462–466.

Roosa, *Daniel Bennett St. John.* **3.** The effects of noise upon diseased and healthy ears. Archives of Otol., 12, 1883, pp. 103–121.

Roosenburg, *D.* Mag men aan gal de eigenschap toekennen, den doorgang van vetten door capillaire buizen te bevorderen? Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 23–33.

Roosevelt, *Robert B.* The geographical distribution of fish in the United States. Amer. Geogr. Soc. Journ., 7, 1878, pp. 93–100.

Root, *Elihu.* Versuche über die Durchdringung des Platina mit elektrolytischen Gasen. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 217–220.

—— **2.** Zur Kenntniss der dielektrischen Polarisation. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 1–35, 425–461.

Roozeboom, *H. W. Bakhuis.* Notiz über tertiares Butylbromür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2396–2398.

—— **2.** Ueber Ammoniumtribromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2398–2400.

Rope, *G. T.* **2.** Notes from Leiston, Suffolk. Zoologist, 9, 1874, pp. 3865–3868.

—— **3.** On the colour and disposition of markings in the domestic cat. Zoologist, 5, 1881, pp. 353–357.

—— **4.** On some Reptilia and Batrachia observed in Normandy. Zoologist, 7, 1883, pp. 49–53.

Roper, *Freeman Clark Samuel.* To reference in No. 17 (*Vol.* 8) *add* Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1872–73.

—— To reference in No. 18 (*Vol.* 8) *add* Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1872–73.

—— **19.** On Dichæna rugosa, *Fries.* Is it a lichen or a fungus? [1874.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1873–74, pp. 17–19.

—— **20.** Note on some mosses new to our local flora. [1874.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1873–74.

—— **21.** Notes on the flora of Eastbourne, as compared with that of west Kent and west Surrey. [1874.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1874–75.

—— **22.** On the birds of Sussex. [1875.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1874–75.

—— **23.** Note on a specimen of Otis tarda, the great bustard lately shot in Sussex. [1876.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1875–76.

—— **24.** On coal, and the evidence it affords of geological time. [1879.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1878–79.

—— **25.** Notes on the flora of east Sussex. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 369–373.

—— **26.** A few notes on mosses and the moss flora of Eastbourne. [1881.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Trans., 1 (*Pt.* 2), 1882, pp. 17–26.

Roque, ——. Guide pour l'emploi des machines à vapeur marines et contrôle de l'utilisation du combustible. Revue Maritime et Colon., 68, 1881, pp. 437–478; 69, 1881, pp. 218–239.

Roqueplo, ——. Analyse hydrotimétrique de l'eau de l'Hôpital Militaire de Coléah. Mém. Méd. Militaires, 30, 1874, pp. 615–617.

Roques, *A.*, & **Claus,** *Adolph.* Verhalten des *p*-Bromanilins zu Natrium und zu Natriumpropylbromid in ätherischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 909–913.

Roretz, *Albert von.* **2.** Bericht über eine Reise durch die südlichen Provinzen von Japan. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 549–554; 19, 1876, pp. 76–82, 515–520.

—— **3.** Das japanesische Flughörnchen, Pteromys leucogenys. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 447–449.

—— **4.** Die Falkenbeize in Japan. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 263–267.

Roretz, *Albert von,* & **Rein,** *Johann Justus.* Beitrag zur Kenntniss des Riesensalamanders (Cryptobranchus japonicus, *Hoev.*). Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 33–37.

Rosa, *Daniele.* Nota intorno ad una nuova specie del genere Gordius, [G. de filippii], proveniente da Tiflis. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 572–574.

—— **2.** Nota intorno al Gordius villoti, *n. sp.*, ed al G. tolosanus, *Duj.* [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 333–342.

—— **3.** Descrizione di due nuovi lumbrici: [Allolobophora neglecta; Dendrobaena camerani]. Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 169–173.

Rosa, *Luigi Dalla. See* **Dalla Rosa,** *Luigi.*

Rosa, (*il padre*) *Paolo.* For biographical notice *see* Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, p. 65.

—— **4.** Sulla relazione fra i fenomeni solari e i meteorici. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, p. 66.

—— **5.** Intorno ad una identità di periodo di fenomeni fotosferici e magnetici in connessione col moto proprio del Sole. [*Posthum.*] Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 67–76.

Rosanes, *Jakob.* **10.** Ueber die Transformation einer quadratischen Form in sich selbst. Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 52–72.

—— **11.** Ueber linear-abhängige Punktsysteme. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 241–273.

—— **12.** Zur Theorie der Kegelschnitte. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 21–30.

—— **13.** Zur Theorie der reciproken Verwandtschaft. Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 303–321.

—— **14.** Ueber abhängige Punktsysteme und deren Bedeutung für die reciproke Verwandtschaft zweier Ebenen. [*Cont. of Nos.* 11 & 13.] Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 247–255.

Rosbach, (*Dr.*) ——. **8.** [Ueber Hymenophyllum tunbridgense, *Swartz*, nebst einer Aufzählung beachtenswerther Pflanzen im Gebiete der Sauer.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1874, pp. 102–105.

Rosbach, (*Dr.*) ——. **9.** [Ueber Fagus sylvatica, *L.*, forma umbraculifera.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1875, pp. 62–64.

—— **10.** Melilotus longipedicellatus, *n. sp.* Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 292–294.

—— **11.** Ueber Formverschiedenheiten einiger Orchideen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 33, 1876, pp. 431–434.

—— **12.** [Ueber Saxifraga multifida, *Rsb.*, und einige ihrer näherer Verwandten.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1876, pp. 77–81.

—— **13.** Neue Fundstellen seltner Pflanzen, welche in den letzten Jahren in der Umgebung von Trier entdeckt wurden. Flora, 61, 1878, pp. 125–127.

Rościszewski, *Sigismund von.* Zur Kenntniss der Dignathie. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 540–556.

Roscoe, (*Sir*) *Henry Enfield.* To references in No. 31 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 76–99.

—— To reference in No. 33 (*Vol.* 8) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 655–673; Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 268–285.

—— **34.** On a new chloride of uranium. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 933–935; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1131–1133.

—— **35.** On the corrosion of leaden hot-water cisterns. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, p. 23.

—— **36.** Some remarks on Dalton's first table of atomic weights. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 35–41; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 269–275; Nature, 11, 1875, pp. 52–54; Chemical News, 30, 1874, pp. 266–267.

—— **37.** On two new vanadium minerals: [roscoelite; mottramite]. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 109–112.

—— **38.** Note on metallic niobium and a new niobium chloride. [1877.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 44–49; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 186–191; Chemical News, 37, 1878, pp. 25–26.

—— **39.** Note on the specific gravity of the vapours of the chlorides of thallium and lead. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 426–428; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1196–1197.

—— **40.** Recent discoveries about vanadium. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 221–230.

—— **41.** On the absence of potassium in protagon prepared by Dr. Gamgee. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, p. 365.

Roscoe, (*Sir*) *Henry Enfield.* **42.** Note on protagon. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 35–36.

—— **43.** A new chemical industry, established by *M.* Camille Vincent. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 51–58; Nature, 19, 1879, pp. 398–400; Chemical News, 39, 1879, pp. 107–109.

—— **44.** Indigo, and its artificial production. [1881.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 580–594; Nature, 24, 1881, pp. 227–231; Chemical News, 44, 1881, pp. 53–54, 67–69, 74–75.

—— **45.** [Anniversary report. March 30th.] Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 229–239.

—— **46.** A study of some of the earth-metals contained in samarskite. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 277–282; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1274–1280.

—— **47.** Sur l'équivalent du carbone déterminé par la combustion du diamant. [*Lettre.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 1180.

—— **48.** Sur la combustion des diamants du Cap. [*Trad.*] Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 136–141.

Roscoe, (*Sir*) *Henry Enfield,* & **Schuster,** *Arthur.* Note on the absorption-spectra of potassium and sodium at low temperatures. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 362–364; Chemical News, 29, 1874, pp. 268–269; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 344–346.

—— —— **2.** Note on the identity of the spectra obtained from the different allotropic forms of carbon. [1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 46–49; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 80–83.

—— —— **3.** The spectrum of terbium. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 283–287; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1280–1284.

Roscoe, (*Sir*) *Henry Enfield,* & **Stewart,** *Balfour.* On the heat of sunshine at London during the twenty years 1855 to 1874, as registered by Campbell's method. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 578–582.

—— —— **2.** On the heat of the sunshine at the Kew Observatory, as registered by Campbell's method. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 414–418.

Roscoe, (*Sir*) *Henry Enfield,* & **Thorpe,** *Thomas Edward.* **3.** On the absorption-spectra of bromine and iodine monochloride. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, p. 4; Phil. Trans., 167, 1878, pp. 207–212; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 467–468.

Rose, *Gustav.* To references in biographical notice *add* Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. xlviii–l; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 312–313; Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. iii–v.

Rose, *Gustav,* & **Sadebeck,** *Alexander.* Ueber die Krystallisation des Diamanten. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 578–587; Berlin, Akad. Abhandl., 1876 (*Physik., Abth.* 2, pp. 85–148).

Rosemont, *A. de Chambrun de.* *See* **Chambrun de Rosemont,** *A. de.*

Rosén, *H. A.* Uppvärmnings-anordning för Eggertzska kolprof. Jern-Kontorets Annal., 30, 1875, pp. 194–196.

Rosén, *P. G.* **3.** Om Stockholms polhöjd. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 8, pp. 3–17.

—— **4.** Vergleichung einiger Declinationen des Auwers'schen Fundamental-Cataloges mit Bestimmungen im Ersten Vertical am Repsold'schen Passageninstrument in Pulkowa. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 289–296.

Rosen, (*Baron*) *Walter von.* Ueber den Einfluss der Wärmemenge und der Maximalwärme auf die Blütenentfaltung. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58, 1883 (*Pt.* 1), pp. 1–13.

Rosenbach, *Anton Julius Friedrich.* **2.** Ueber Myocarditis diphtheritica. [1876.] Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 352–370.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Osteomyelitis. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 10, 1878, pp. 369–393, 492–530.

—— **4.** Ueber einige fundamentale Fragen in der Lehre von den chirurgischen Infectionskrankheiten. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 13, 1880, pp. 344–364; 16, 1882, pp. 342–368.

Rosenbach, *Ottomar.* Experimentelle Untersuchungen über Neuritis. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 223–243.

—— **2.** Ueber artificielle Herzklappenfehler. Archiv Exper. Pathol., 9, 1878, pp. 1–30.

—— **3.** Notiz über den Einfluss der Vagusreizung auf die Athmung. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 502–503.

—— **4.** Zur Lehre von den Herzkrankheiten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1881, pp. 24–36.

—— **5.** Ueber das Vorkommen von Zucker in der Oedemflüssigkeit. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 16–17.

Rosenberg, *Emil.* A new method of reduction for diffraction spectra observations. Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 95–100.

Rosenberg, *Emil Woldemar.* **2.** Ueber die Entwicklung der Wirbelsäule und das Centrale carpi des Menschen. Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 83–197.

Rosenberg, *H. von.* **19.** Die Papageien von Insulinde. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 344–348.

—— **20.** Die Erddrosseln (Pitta) von Insulinde. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 55–56.

—— **21.** Vögel von Neu-Guinea's Südküste. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 26–27.

—— **22.** Ein Jager-Eldorado [Limbotto See, Celebes]. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 164–168.

Rosenberg, *H. von.* **23.** Die Affen von Insulinde. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 111–115.

Rosenberg, *Johan Olof.* **2.** Undersökningar öfver nitroso-svafveljern-föreningarne och deras förhållande till nitroprussid-föreningarne. Första serien. [1877.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1878–80, *No.* 2.

Rosenberger, *Johann Andreas.* Ueber Septikamie. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 41–45.

Rosenberger, *O. F.* *Lepidopterologische Notizen. [1872.] Riga, Corresp. Blatt, 20, 1874, pp. 44–47.

—— **2.** Neue Eulen unserer Fauna. [1874.] Riga, Corresp. Blatt, 21, 1875, pp. 43–45.

—— **3.** Ueber den Nachtfang der Eulen (Noctuen). [1874.] Riga, Corresp. Blatt, 21, 1875, pp. 56–63.

Rosenbladt, *Th.* Zur Bestimmung der Schwefelsaure in Trinkwässern. Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 577–579.

—— **2.** Ein Beitrag zur Bestimmung des salpetrigsauren Aethyläthers. Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 257–260.

Rosenbohm, *Eugen.* Bericht über die Durchforschung der Kreise Graudenz, Kulm und Thorn und des Kreises Fischhausen bei Cranz. (Preuss. Botan. Ver., 1881, Bericht.) Königsberg, Schriften, 23, 1883 (*Abh.*), pp. 54–62.

Rosenbusch, *Karl Harry Ferdinand.* **9.** [Ueber die Phänomene, welche den Contact des Granits mit Thonschiefern zu begleiten pflegen, insbesondere bei Barr-Andlau in den Vogesen.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 849–851.

—— **10.** Ein neues Mikroskop für mineralogische und petrographische Untersuchungen. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 504–513.

—— **11.** Einige Mittheilungen über Zusammensetzung und Structur granitischer Gesteine. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 369–390; Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 544.

—— **12.** Glimmertrachyt von Montecatini in Toscana. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 206–208.

—— **13.** Sulla presenza dello zircone nelle roccie. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 773–776.

—— **14.** Ueber das Wesen der körnigen und porphyrischen Structur bei Massengesteinen. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 1–17.

—— **15.** Ueber den Sagvandit. Tromsø Mus. Aarsh., 6, 1883, pp. 81–86.

—— **16.** Die Gesteinsarten von Ekersund. Nyt Mag. Naturvid., 27, 1883, pp. 304–308.

Rosencranz, *Adolf.* Beobachtungen über den Einfluss der Temperatur auf die innere Reibung von Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 387–406.

Rosendahl, *Th.* Utdrag ur en berättelse om en år 1880 till Förenta Staterna företagen resa. Jern-Kontorets Annal., 36, 1881, pp. 409–460.

Rosenfeld, *Max.* Vorlesungsversuche.—[Entzündung explosiver Gasgemische.] Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 494–495.

—— **2.** Vorlesungsversuch.—[Explosion eines Gemenges von Chlor und Wasserstoff.] Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 495–496.

—— **3.** Sicherheits-Vorrichtung für Wasserstoff-Entwickelungsapparate zur Verhütung der Knallgas-Explosionen bei der Entzündung des Gases. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 335–336.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss des normalen und basischen Bleichromats. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 239–240.

—— **5.** Beitrag zur Kenntniss des Kupferchlorürs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 954–959.

—— **6.** Ueber die Nichtexistenz des Kalium-Kupferchromates und über zwei neue, basische Kupferchromate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1469–1475.

—— **7.** Vorlesungsversuche.—[1. Temperaturveranderungen beim Auflosen von Salzen. 2. Absorption von Ammoniak und Salzsäure durch Wasser. 3. Zur Löslichkeit des Schwefels und des Quecksilberjodids.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1475–1477.

—— **8.** Vorlesungsversuche. — [Gewichtsveranderung bei chemischen Processen; Verbrennung von Ammoniak in Sauerstoff; Synthese des Wassers.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2102–2105.

—— **9.** Vorlesungsversuche.—[Zersetzung des Wasserdampfes; Verbrennung von Ammoniak in Sauerstoff.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 160–162.

—— **10.** Vorlesungsversuche. — [Darstellung von Quecksilberoxyd, von Zinkoxyd, von Stickstoff aus der Luft.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2750–2752.

—— **11.** Demonstration der Gewichtszunahme der Körper bei ihrer Oxydation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2753–2758.

Rosenfeld, *Max.*, & **Hönig,** *Max.* Zur Kenntniss des Traubenzuckers. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 497–499; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 871–873.

—— —— **2.** Zur Kenntniss einiger Zuckerarten. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 45–47.

Rosenhauer, *Wilhelm Gottlieb.* **12.** Käfer-Larven. [*Posthum.*] Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 3–32, 129–171.

Rosenkranz, (*Dr.*) ——. Ueber das Schicksal und die Bedeutung einiger Gallenbestandtheile

Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 13, 1879, pp. 218–232.

Rosenstein, *Samuel Siegmund.* **5.** Zur Theorie des Herzstosses und zur Deutung des Cardiogramms. [1878.] Deutsches Archiv Klin. Med., 23, 1879, pp. 75–97.

—— **6.** Erkrankungen der Nebennieren. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 322–324.

Rosenstiehl, *Auguste.* **15.** Recherches sur les matières colorantes de la garance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 680–683; Chemical News, 30, 1874, pp. 243–244.

—— **16.** Sur la synthèse de la purpurine et de quelques matières colorantes analogues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 764–768.

—— **17.** Recherches sur les relations qui lient entre elles les différentes matières colorantes de la garance et sur le rôle qu'elles jouent dans la teinture. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 153–160, 204–216; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 311–335.

—— **18.** Sur la structure intérieure du grêlon et son mode de formation probable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 537–539.

—— **19.** Sur le noir d'aniline; observations à propos d'une communication de *M.* Coquillion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 1257 [*Conclusions only*]; Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 561–566.

—— **20.** Researches on the rôle which the different coloring matters of madder play in dyeing. [*Transl.*] [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 53–56.

—— **21.** Du rôle des acides dans la teinture avec les matières colorantes de la garance et ses substituts artificiels. [1875.] Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 53–58; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 546–554; American Chemist, 6, 1876, pp. 383–385.

—— **22.** Recherches sur le rôle des acides dans la teinture avec l'alizarine et ses congénères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 86–89.

—— **23.** Des difficultés que présente la préparation de l'aniline pure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 380–382; Chemical News, 33, 1876, pp. 99–100.

—— **24.** Sur les rosanilines isomères. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 415–417; Chemical News, 33, 1876, pp. 144–145.

—— **25.** Sur l'anthraflavone et un produit accessoire de la fabrication de l'alizarine artificielle. [Communication préliminaire.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1394–1396; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 946–947.

Rosenstiehl, *Auguste.* **26.** Sur la théorie de la formation du noir d'aniline. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 356–365.

—— **27.** Mémoire sur les rosanilines isomères. Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 176–233.

—— **28.** [Sur la nitralizarine.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1455–1458; 83, 1876, p. 73; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 63–68; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 519–529.

—— **29.** Sur la formation simultanée de deux trioxyanthraquinones, et la synthèse d'un nouvel isomère de la purpurine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 370–373; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 827–830; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 190–191.

—— **30.** Sur la constitution de la pseudopurpurine; suite des recherches sur les matières colorantes de la garance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 559–562, 1092–1094; Chemical News, 35, 1877, pp. 145–146; 36, 1877, pp. 15–16; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 269–271 [*Second part only*].

—— **31.** De l'emploi des disques rotatifs pour l'étude des sensations lumineuses colorées. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 120–135; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 5–19, 55–56.

—— **32.** Ueber Purpuroxanthincarbonsäure und Anthraflavon.—Erwiderung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2166–2173.

—— **33.** De l'emploi des disques rotatifs pour l'étude des sensations colorées. [*Deux notes.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1133–1136; 86, 1878, pp. 343–345.

—— **34.** Sur la définition et la classification des couleurs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 303–314.

—— **35.** Recherches sur l'anthraflavone et l'acide anthraxanthique. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 400–414, 434–442; Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 245–274.

—— **36.** Recherches sur les matières colorantes de la garance. (3^e mémoire.) Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 248–264.

—— **37.** Remarques sur le mémoire de *MM.* E. et O. Fischer, relatif à la constitution des rosanilines. [1878.] Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 13–20.

—— **38.** Sur les spectres d'absorption de l'alizarine et de quelques matières colorantes qui en dérivent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1194–1196; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 346–348.

—— **39.** Recherches sur les matières colorantes de la garance. (4^e mémoire.) Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 224–243.

—— **40.** Observations au sujet d'un article de *MM.* Græbe et Liebermann intitulé: L'alizarine

artificielle. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 564–570.

Rosenstiehl, *Auguste.* **41.** Les matières colorantes de la garance. [*Conférence.*] Revue Scientif., 16, 1879, pp. 1183–1192.

—— **42.** Sur la constitution des sels de rosaniline et des matières colorantes analogues. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 342–349, 426–435.

—— **43.** Détermination des couleurs qui correspondent aux sensations fondamentales, à l'aide des disques rotatifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 244–247.

—— **44.** Détermination des sensations colorées fondamentales, par l'étude de la répartition des couleurs complémentaires dans le cercle chromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 357–360.

—— **45.** Discussion de la théorie des trois sensations colorées fondamentales. Caractères distinctifs de ces couleurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1286–1289.

—— **46.** Détermination de la distance angulaire des couleurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 207–210.

—— **47.** Recherches des sensations colorées fondamentales et déterminations de la distance angulaire des couleurs. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 166–189.

—— **48.** L'état actuel de la question des rosanilines. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 282–285.

—— **49.** De l'intensité relative des couleurs. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 103–111; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1411–1414.

—— **50.** De la sensation du blanc et des couleurs complémentaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1275–1277.

—— **51.** Définition des couleurs complémentaires. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 8–11; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 120–123.

Rosenstiehl, *Auguste,* & **Gerber,** *Maximilien.* Sur les rosanilines homologues et les rosanilines isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1319–1321.

—— —— **2.** Sur les conditions de formation des rosanilines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 238–239.

Rosenstirn, *Hugo.* Untersuchungen über die ortliche Einwirkung der sogenannten Adstringentia auf die Gefässe. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 9, 1876, pp. 32–83.

Rosenthal, *G.* Ueber die Fällung des Mangans mit Wasserstoffsuperoxyd. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 154–157; Chemical News, 36, 1877, pp. 147–149 [*With additions*].

Rosenthal, *Isidor.* **18.** Weitere Untersuchungen über Reflexe. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 77–78; 8, 1876, p. 47; Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 419–420.

Rosenthal, *Isidor.* **19.** Ueber ein neues Myographion. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 178–179.

—— **20.** Ueber thermoëlektrische Temperaturbestimmungen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 179–181; Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 174–175.

—— **21.** Ueber die Wirkung des Aconitins. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 181–182.

—— **22.** Les cellules nerveuses et les sensations. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 543–551.

—— **23.** Ueber die specifische Wärme thierischer Gewebe. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 306–308; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 215–217.

—— **24.** Thermophysiologische Untersuchungen. [*Includes No.* 25.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 196–200.

—— **25.** Ein neues Calorimeter besonders für physiologische Zwecke. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 349–352.

—— **26.** Théorie des couleurs, appliquée à l'industrie. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 316–322.

—— **27.** Ueber die Arbeitsleistung der Muskeln. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 15–26; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 187–196.

—— **28.** Ueber Vagusreizung. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 45–47.

—— **29.** Neue Studien über Athembewegungen. Erster Artikel. Die Wirkung der elektrischen Vagusreizung auf die Athembewegungen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880 (*Suppl. Bd.*), pp. 34–49.

—— **30.** Ueber unipolare Nervenreizung und falsche Nervenreizung durch Nebenleitung. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 48–51; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 62–65.

—— **31.** Neue Studien über Athembewegungen. Zweiter Artikel. Ueber die Wirkung der elektrischen Reizung des N. vagus. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 39–61.

—— **32.** Ueber den intrathoracalen Druck. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 13, 1881, pp. 19–23; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 152–156.

—— **33.** Ueber die sogenannten reinen Ausfallserscheinungen bei Vagustrennung. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 148–150.

—— **34.** Fortgesetzte Untersuchungen über Reflexe nach Versuchen des Dr. Moritz Mendelssohn aus St. Petersburg. [1882.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, pp. 31–34.

Rosenthal, *Isidor.* **35.** Ueber Widerstandsbestimmung mittels des Telephons. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, pp. 60–66.

—— **36.** Ueber ein neues Myographion und einige mit demselben angestellte Versuche. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 240–279.

Rosenthal, *Leopold* (*Professor*). *Ueber Vergiftung durch Vanille-Eis. [1873.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 5, 1874 (2. *Th.*), pp. 49–58.

Rosenthal, *Leopold* (*Stud. med.*). Ueber Nervenanastomosen im Bereiche des Sinus cavernosus. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 3), pp. 93–102.

Rosenthal, *Moritz.* **4.** Experimentelle und klinische Untersuchungen über cervicale Paraplegie. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 381–400.

—— **5.** Zur Kenntniss der motorischen Hirnfunctionen. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 449–480.

Rosenthal, *Oskar,* & **Lewin,** *Louis.* Das Verhalten des Chrysarobins bei äusserlicher und innerlicher Anwendung. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 118–132.

Roser, *Ludwig.* Synthese von Ketonsäuren. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 940–941.

—— **2.** Synthese von Ketonsäuren. Ueber die Paratoluylcarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1750–1752.

Roser, *Ludwig,* & **Fischer,** *Otto.* Ueber Amidotriphenylmethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 674–676.

Roser, *Ludwig,* & **Wurster,** *C.* Ueber die ferrocyan- und ferricyanwasserstoffsauren Salze einiger tertiärer Basen und deren Substitutionsprodukte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1822–1827.

Roser, *Wilhelm.* Zur Kenntniss der Terebinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 293–297.

—— **2.** Ueber Pyrocinchonsäure und ihre Bildung aus Terpentinöl. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1318–1322.

—— **3.** Ueber die Wasserabspaltung innerhalb des Moleküls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1322–1323.

—— **4.** Zur Kenntniss der Xeronsäure und Pyrocinchonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2012–2014.

—— **5.** Notizen. (Pyrocinchonsäureanhydrid und Hydromuconsäureanhydrid. Ueber einige Isomeriefälle. Zur Constitution des Benzols.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2347–2348.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Terebinsäure. Liebig's Annalen, 220, 1883, pp. 254–271.

Roser, *Wilhelm.* **7.** Ueber Isopropylbernsteinsäure oder Pimelinsaure. Liebig's Annalen, 220, 1883, pp. 271–278.

Rosicki, *Joh.,* & **Meyer,** *Richard E.* Ueber die Oxypropylbenzoësäure und ihre Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1790–1792, 2172–2174.

Rosický, *F. V.* Ueber die bisher in Böhmen beobachteten Myriopoden. Prag, Sitzber., 1874, pp. 125–129.

Rosický, *W.* Ueber die Beugungserscheinungen im Spectrum. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 391–396.

—— **2.** Ueber mechanisch-akustische Wirkungen des elektrischen Funkens. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 629–650.

—— **3.** Neue Beobachtungen über Geissler'sche Röhren. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 477–485.

—— **4.** Ueber die optischen Eigenschaften des Russes. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 417–432.

—— **5.** [Versuche mit Geissler'schen Röhren.] Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 11–12.

Rosický, *W.,* & **Mach,** *Ernst.* Ueber eine neue Form der Fresnel-Arago'schen Interferenzversuche mit polarisirtem Licht. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 197–212.

Rosier, *William.* L'Océan Atlantique. Genève, Soc. Géogr. Mém., 15, 1876, pp. 5–80, 183–224; 16, 1877, pp. 5–31, 79–140.

Rosolimos, *Spyridon.* Sur une nouvelle théorie du choc précordial. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 165–167.

Ross, *A. H.* *On the variation of the declination of the magnetic needle in the southern portion of the Middle Island, and remarks on the desirability of establishing magnetic observatories in New Zealand. [1873.] New Zealand Instit. Trans., 6, 1874, pp. 3–9.

—— **2.** *On observed irregularities in the action of the compass in iron steam vessels. [1873.] New Zealand Instit. Trans., 6, 1874, pp. 10–14.

Ross, *Frederick Ogilby.* Myology of the cheetah, or hunting leopard of India (Felis jubata). [1876.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 23–32.

Ross, *George.* On the flora of Mull. [1878.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 234–242.

Ross, *Owen Charles Dalhousie.* Petroleum and other mineral oils applied to the manufacture of gas. Instit. Civ. Engin. Proc., 40, 1875, pp. 150–162.

Ross, (*Lt.-Col.*) *William Alexander.* **6.** Estimation of phosphoric acid by the blowpipe. Chemical News, 32, 1875, p. 217.

—— **7.** Estimation of potash in presence of

soda by the blowpipe. Chemical News, 32, **1875**, pp. 237–238.

Ross, (*Lt.-Col.*) *William Alexander.* **8.** On pyrology, or analysis and synthesis by means of the blowpipe. Chemical News, 32, **1875**, pp. 254–255; 33, **1876**, pp. 2–3; 34, **1876**, p. 177; 35, **1877**, p. 99.

—— **9.** On the pyrological combination of zinc with hydric metaphosphate. Chemical News, 32, **1875**, pp. 283–284.

—— **10.** On the blue colour sometimes produced in the incineration of bread. Chemical News, 33, **1876**, pp. 36–37.

—— **11.** Thermochromatism, or heat colouration. Chemical News, 34, **1876**, pp. 108–109.

—— **12.** Blowpipe analysis of the new mineral henwoodite. Chemical News, 34, **1876**, pp. 156–157; Mineralog. Mag., 1, **1877**, pp. 59–60.

—— **13.** The D-lines spectra flame examined by the blowpipe. Chemical News, 34, **1876**, pp. 212, 237–238.

—— **14.** Pyrology—quantitative analysis by the blow-pipe. Nature, 14, **1876**, pp. 130–131.

—— **15.** Enysite. [1876.] Mineralog. Mag., 1, **1877**, p. 59.

—— **16.** On some blowpipe reactions of phosphoric acid. Chemical News, 35, **1877**, pp. 50–51.

—— **17.** Blowpipe tests for boric acid. Chemical News, 35, **1877**, p. 187.

—— **18.** Pyro-chemical essays. Chemical News, 36, **1877**, pp. 106–107, 156–157.

—— **19.** On the pyrological examination of zeolitic silicates. Chemical News, 38, **1878**, pp. 206–207, 236–237.

—— **20.** Blowpipe experiment. Nature, 19, **1879**, pp. 220–221.

—— **21.** A new blowpipe test for phosphoric acid. Chemical News, 41, **1880**, p. 187.

—— **22.** On the cause of the blue colour of sapphire, lazulite, and lapis lazuli; the green of emerald, and the purple of amethyst. Chemical News, 46, **1882**, pp. 33–34; Annales de Chimie, 27, **1882**, pp. 532–536.

—— **23.** Pyrological notes. Chemical News, 46, **1882**, pp. 179–180, 200, 223, 248–249, 273, 283; 47, **1883**, pp. 4–5, 28–29, 78–79, 147–148, 186–187.

Rossbach, *Michael Joseph.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 1, **1874**, pp. 9–72.

—— To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, **1874**, pp. 173–174.

—— **4.** Ueber die Umwandlung der periodisch aussetzenden Schlagfolge des isolirten Froschherzens in die rhythmische. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, **1874**, pp. 193–201; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 9, **1875**, pp. 90–98.

—— **5.** Beiträge zur Physiologie des Herzens. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, **1874**, pp. 183–191.

Rossbach, *Michael Joseph.* **6.** Einwirkung verschiedener Mutterkornpräparate auf das Herz; zugleich ein Beitrag zur genaueren Erkenntniss der irregulären Herzbewegungen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 6, **1874**, pp. 19–48.

—— **7.** Experimentelle und kritische weitere Beiträge zur Erkenntniss der Grundwirkung der Alkaloide. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 6, **1874**, pp. 162–189.

—— **8.** Der Antagonismus in der Wirkung des Atropin und Physostigmin auf die Speichelsecretion und die Gesetze des physiologischen Antagonismus. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 7, **1874**, pp. 20–32.

—— **9.** Ueber die Wirkungen des Mutterkorns. [1874.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, **1875** (*Sitzber.*), pp. xiv–xv.

—— **10.** Weitere Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen des Atropin und Physostigmin, mit einem Beitrag zur Physiologie des Vagus. Pflüger, Archiv Physiol., 10, **1875**, pp. 383–464.

—— **11.** Beiträge zur Physiologie des Vagus. Nach gemeinschaftlich mit Dr. Th. Quellhorst angestellten Versuchen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 9, **1876**, pp. 13–31.

—— **12.** Die physiologischen Wirkungen des Colchicin. Aus gemeinschaftlich mit den Herren Sch. Aronowitz und R. Wehmer angestellten Versuchen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 9, **1876**, pp. 113–170; Pflüger, Archiv Physiol., 12, **1876**, pp. 308–325 [*Part only*].

—— **13.** Muskelversuche an Warmblütern. I. Beeinflussung des lebenden Warmblütermuskels durch Curare, Guanidin, Veratrin. Pflüger, Archiv Physiol., 13, **1876**, pp. 607–626.

—— **14.** Neue Studien über den physiologischen Antagonismus der Gifte. Zum Theil in Gemeinschaft mit Dr. B. v. Anrep bearbeitet. Pflüger, Archiv Physiol., 21, **1880**, pp. 1–38.

—— **15.** Ueber die Gewöhnung an Gifte. Pflüger, Archiv Physiol., 21, **1880**, pp. 213–225.

—— **16.** Ueber Gewöhnung an Gifte. [*Vortrag.*] [1879.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, **1881** (*Sitzber.*), pp. i–iii.

—— **17.** Ueber physiologische Experimente an einem Hingerichteten. [1880.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, **1881** (*Sitzber.*), pp. xiv–xvii.

—— **18.** Ueber die Schleimsecretion in den Luftwegen. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., **1881**, pp. 76–77.

—— **19.** Ueber die Wirkung directer Herzmuskelreizungen. Pflüger, Archiv Physiol., 25, **1881**, pp. 181–188.

Rossbach, *Michael Joseph.* **20.** Die Erschlaffung des Herzmuskels durch nervöse und durch directe Reizung. (Ein Beitrag zur Lösung der Frage von der sog. Hemmungswirkung im Herzen.) Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 197–202.

—— **21.** Bemerkungen zu KOBERT's Arbeit über den Einfluss verschiedener pharmakologischer Agentien auf die Muskelsubstanz. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 372–382.

Rossbach, *Michael Joseph,* & **Anrep,** *B. von.* Einfluss von Giften und Arzneimitteln auf die Länge und Dehnbarkeit des quergestreiften Muskels. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 240–247.

Rossbach, *Michael Joseph,* & **Clostermeyer,** *Th.* Muskelversuche an Warmblütern. I. Einwirkung des Curare, Guanidin und Veratrin auf den lebenden Warmblütermuskel. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 11, 1877, pp. 153–172.

Rossbach, *Michael Joseph,* & **Fröhlich,** *Carl.* *Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen des Atropin und Physostigmin auf Pupille und Herz. [1873.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, 1874, pp. 1–79.

Rossbach, *Michael Joseph,* & **Harteneck,** *K.* Muskelversuche an Warmblütern. Ermüdung und Erholung des lebenden Warmblütermuskels. [*Included in No.* 2.] Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 1–11.

—— —— **2.** Muskelversuche an Warmblütern Ueber Ermüdung und Erholung des quergestreiften Muskels der Warm- und Kaltblüter. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 11, 1877, pp. 173–201.

Rossbach, *Michael Joseph,* & **Papilsky,** *J.* Ueber die Einwirkung der Blausäure auf Kreislauf und Blut. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 10, 1877, pp. 205–219.

Rosse, *Laurence* **Parsons** (*Earl of*). **8.** On the electric resistance of selenium. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 161–164.

—— **9.** Notes to accompany chromolithographs from drawings of the Planet Jupiter, made with the six-foot reflector at Parsonstown, in the years 1872 and 1873. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 235–247.

—— **10.** Note on drawings of Jupiter made at Parsonstown, and by *M.* TERBY at Louvain, in 1873. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 402–403.

—— **11.** Observations of the satellites of the Planet Uranus, made at Birr Castle, during the years 1872, 1873, and 1874. [With the collaboration of Dr. COPELAND.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 300–304.

—— **12.** Temperature of Moon's surface. Nature, 16, 1877, p. 438.

Rosse, *Laurence* **Parsons** (*Earl of*). **13.** The satellites of Mars. Nature, 16, 1877, p. 457.

—— **14.** Preliminary note on some measurements of the polarisation of the light coming from the Moon and from the Planet Venus. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 19–20.

—— **15.** Observations of nebulæ and clusters of stars made with the six-foot and three-foot reflectors at Birr Castle, from the year 1848 up to the year 1878. [1878.] Dublin Soc. Sci. Trans., 2, 1880–82, pp. 1–178.

—— **16.** On some recent improvements made in the mountings of the telescopes at Birr Castle. [1879.] Phil. Trans., 171, 1881, pp. 153–160.

—— **17.** Determinations of the lunar radiant heat during the progress of an eclipse. Copernicus, 1, 1881, pp. 22–24.

Rossetti, *Francesco.* To references in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 243–255; 2, 1869, pp. 73–87.

—— To references in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 254–257.

—— To references in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 33–38.

—— **8.** *Uso della macchina di HOLTZ in alcune ricerche elettrometriche sui condensatori elettrici. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 407–417; 7 & 8, 1872, pp. 22–32.

—— **9.** *Sul potere specifico induttivo dei coibenti. [1873.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1872–73, pp. 1887–1959; Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 63–65.

—— **10.** Sulla inversione delle correnti nei due elettromotori di HOLTZ e nell' elettromotore doppio del POGGENDORFF. Nuovo Cimento, 11, 1874, pp. 5–27.

—— **11.** Nuovi studii sulle correnti delle macchine elettriche. Nuovo Cimento, 12, 1874, pp. 89–114, 177–205; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 214–231; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 507–522; Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 250–252; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 65–71; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 169–172 [*Results only*].

—— **12.** Sulla quantità di lavoro che viene utilizzato nello elettromotore di HOLTZ. Nuovo Cimento, 12, 1874, pp. 205–219.

—— **13.** Confronto fra le macchine elettriche. [1875.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 615–627; Nuovo Cimento, 14, 1875, pp. 5–17.

—— **14.** A proposito del discorso del Giusto BELLAVITIS "Sulle nuove teorie relative ai fenomeni chi se riferivano agli imponderabili". [1875.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 779–785.

—— **15.** Sul disparire del gas tonante svolto nell' elettrolisi dell' acqua. Nuovo Cimento, 15, 1876, pp. 85–93.

Rossetti, *Francesco.* **16.** Il radiometro di Crookes. Nuovo Cimento, 16, **1876**, pp. 157–184, 206–217.

—— **17.** Ulteriori esperienze fatte col radiometro di Crookes. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 2, **1875–76**, pp. 869–874; Nuovo Cimento, 1, **1877**, pp. 5–10; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, **1877**, pp. 372–373.

—— **18.** Della vita e delle opere di Simone Stratico. Venezia, Istit. Mem., 19, **1876**, pp. 361–447.

—— **19.** Sulla temperatura delle fiamme. [1877.] Venezia, Istit. Atti, 3, **1876–77**, pp. 809–821; 4, **1877–78**, pp. 279–289; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, **1877**, p. 615; 2, **1878**, pp. 333–334; Gazz. Chim. Ital., 7, **1877**, pp. 422–429; 8, **1878**, pp. 121–127; Nuovo Cimento, 2, **1877**, pp. 126–136; 4, **1878**, pp. 70–79; Cuyper, Revue Univ., 3, **1878**, pp. 181–193.

—— **20.** Indagini sperimentali sulla temperatura del Sole. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, **1878**, pp. 169–200; Nuovo Cimento, 3, **1878**, pp. 238–256; Spettrosc. Ital. Mem., 7, **1878**, pp. 22–35; Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, **1878**, pp. 420–424; Annales de Chimie, 17, **1879**, pp. 177–229; Phil. Mag., 8, **1879**, pp. 324–332, 438–449, 537–550.

—— **21.** Relazione su alcune esperienze telefoniche. [1878.] Venezia, Istit. Atti, 4, **1877–78**, pp. 567–577.

—— **22.** Sui telefoni senza lamine. [1878.] Venezia, Istit. Atti, 4, **1877–78**, pp. 661–665.

—— **23.** Sur la température de l'arc voltaïque et des deux extrémités du charbon. [*Lettre.*] Paris, Soc. Phys. Séances, **1879**, p. 103.

—— **24.** Sulla temperatura della luce elettrica, ossia sulla temperatura delle estremità polari dei carboni nell' atto che producono la luce elettrica. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 5, **1878–79**, pp. 555–572; Nuovo Cimento, 6, **1879**, pp. 101–115; Journ. de Physique, 8, **1879**, pp. 257–264; Spettrosc. Ital. Mem., 8, **1879** (*Append.*), pp. 62–63; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, **1879**, pp. 821–823.

—— **25.** Sul potere assorbente, sul potere emissivo termico delle fiamme e sulla temperatura dell' arco voltaico. [*Includes No.* 24.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, **1879**, pp. 115–138; Annales de Chimie, 18, **1879**, pp. 457–495; Nuovo Cimento, 7, **1880**, pp. 138–156, 185–203; Assoc. Franç. Compt. Rend., **1879**, pp. 387–389 [*Results only*]; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 781–783 [*Results only*].

—— **26.** Comparaison entre les indications données par les thermomètres à mercure et à boule noircie placée dans différentes enceintes, et celles données par son thermo-multiplicateur. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1879**, pp. 404–410.

Rossi, *Agostino.* L' azione dell' acido osmico sulle cellule vegetali. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, **1880**, pp. 657–660.

—— **2.** Sul modo di terminare dei nervi nei muscoli dell' organo sonoro della cicala comune. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, **1880**, pp. 661–665.

—— **3.** Ricerche sperimentali sullo stiramento dei nervi. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, **1881**, pp. 607–610, 611–612.

—— **4.** Sul modo di terminare dei nervi nei tendini e nei muscoli degli uccelli. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, **1882**, pp. 783–788.

Rossi, *Gustav de.* Die Käfer der Umgegend von Neviges. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 39, **1882**, pp. 196–215.

Rossi, *Michele Stefano de.* **8.** Periodo sismico italiano del 1873, ossia quadro statistico topografico giornaliero del numero e della intensità dei terremoti avvenuti in Italia nell' anno meteorico 1873 con il confronto di alcuni altri fenomeni. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, **1874**, pp. 76–98.

—— **9.** Analisi dei tre maggiori terremoti italiani avvenuti nel 1874 in ordine specialmente alle fratture del suolo. [1874.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, **1875**, pp. 14–87.

—— **10.** Primi risultati delle osservazioni fatte in Roma ed in Rocca di Papa sulle oscillazioni microscopiche dei pendoli. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, **1875**, pp. 168–204.

—— **11.** Terremoti presso l' Etna dal 7 al 20 gennaio 1875. Italia, Com. Geol. Boll., 6, **1875**, pp. 113–115.

—— **12.** I terremoti di Romagna dal settembre 1874 al maggio 1875. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, **1875**, pp. 308–333.

—— **13.** Sulle norme e sugli strumenti economici proposti per le osservazioni microsismiche dal P. T. Bertelli e M. S. de Rossi. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, **1875**, pp. 485–497.

—— **14.** Quadro generale statistico topografico giornaliero dei terremoti avvenuti in Italia nell' anno meteorico 1874 col confronto di alcuni altri fenomeni. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, **1875**, pp. 514–536.

—— **15.** Discussione sopra le conclusioni di un articolo del ch. prof. P. Monte di Livorno intitolato "Considerazioni sui sismometri". Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, **1876**, pp. 67–82.

—— **16.** Microsismografo ossia istrumento autografico per registrare le osservazioni dei movimenti microscopici del suolo. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, **1876**, p. 420.

—— **17.** Notizie ed osservazioni sulla caduta di pietre avvenuta in Supino al 14 settembre 1875. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, **1877**, pp. 80–85.

—— **18.** Quadri statistici topografici giornalieri dei terremoti avvenuti in Italia negli anni meteorici 1875–1876 e segnatamente del massimo sismico prenestino del 26 ottobre 1876. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 114–142.

Rossi, *Michele Stefano de.* **19.** Terremoto di Milano-Piacenza del 21 febbraio 1877. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 278–280.

—— **20.** Nuovi istrumenti sismici derivati dall' autosismografo. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 326–340.

—— **21.** Sulla variazione di temperatura osservata nelle acque termominerali. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 432–435.

—— **22.** Fulmine a ciel sereno caduto in S. Stefanetto presso Alba nell' estate del 1877. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 188–192.

—— **23.** Quadro generale statistico topografico giornaliero dei terremoti avvenuti in Italia nell' anno meteorico 1877 col confronto di alcuni altri fenomeni. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, p. 479.

—— **24.** Di un sepolcro neolitico; e sulle tracce dei terremoti negli antichi monumenti. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 225–227.

—— **25.** Notizie sismiche relative alle burrasche dal 23 al 25 febbraio 1879. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 273–274.

—— **26.** Altri risultati ottenuti sullo studio delle correnti elettriche telluriche. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 365–366.

—— **27.** Considerazioni storico-fisiche sulle linee isotermiche europee. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 240–243.

—— **28.** Sulla previsione degli scoppi del grisou nelle miniere di carbon fossile. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 60–62, 131–132.

—— **29.** Proposition sur la météorologie endogène. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 454–456.

Rossi Re, *Vincenzo de.* Intorno alla costruzione per punti delle sezioni coniche a mezzo della planaltimetria. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 240–245.

—— **2.** Dimostrazione del quinto postulato di Euclide. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, 1878, pp. 461–473.

—— **3.** Intorno alla costruzione delle curve intercalari nelle superfici rappresentate per le loro linee di livello e descrizione di un nuovo tiracurve-opisometro. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 232–237.

Rossigneux, ——. Note sur la transmission du travail par l'électricité. [Avec deux annexes.] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 10, 1881, pp. 853–890.

Rossiter, *Richard C.* A list of the Cypræidæ found on the coast of New Caledonia and Loyalty Islands. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 817–831.

Rossiter, *Richard C.* **2.** New variety of Ovulum depressum, found at Lifou. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, p. 323.

Rostafinski, *Josef.* **3.** Quelques mots sur l'Hæmatococcus lacustris et sur les bases d'une classification naturelle des algues chlorosporées. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 137–154.

—— **4.** Ueber den rothen Farbstoff einiger Chlorophyceen, sein sonstiges Vorkommen und seine Verwandtschaft zum Chlorophyll. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 461–465.

—— **5.** L'Hydrurus et ses affinités. [*Trad.*] Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 14, 1882, pp. 5–25.

Rostafinski, *Josef,* & **Janczewski,** *Edouard von.* Observations sur quelques algues possédant des zoospores dimorphes. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 18, 1874, pp. 369–375.

—— —— **2.** Note sur le prothalle de l'Hymenophyllum tunbridgense. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 89–96.

Rostafinski, *Josef,* & **Woronin,** *M.* Ueber Botrydium granulatum. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 649–671.

Roster, *Giorgio.* **4.** Rapporto sopra il reattivo per le orine mellite proposto da Cesare Pratesi. Sperimentale, 35, 1875, pp. 571–575.

—— **5.** Note mineralogiche su l' Isola d' Elba. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 297–323, 410–437.

—— **6.** Su l' acido litofellico e sopra alcuni litofellati. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 364–393; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 131–132.

—— **7.** Sopra un nuovo acido organico, l' acido litobilico, che si trova nei bezoari orientali insieme all' acido litofellico. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 462–471; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 270–271.

—— **8.** L' influenza del fegato nella produzione dell' urea, dimostrata dalla chimica patologica. Sperimentale, 44, 1879, pp. 153–164, 225–261.

—— **9.** Nuovo metodo per determinare il punto di fusione dei corpi organici. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 13–16; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 419–420.

Rostock, *M.* **3.** Ueber Baëtis aurantiaca und B. reticulata, *Burm.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 333–334.

—— **4.** Einige Bemerkungen über die Arbeit von Wallengren, die Linnéischen Arten der Gattung Phryganea betreffend. Dresden, Isis Sitzber., 1879, pp. 68–70.

—— **5.** Die Netzflügler Sachsens. Dresden, Isis Sitzber., 1879, pp. 70–91.

Rostoski, *E.* Ueber amidartige Derivate des

Hydroxylamins.—6. Ueber Zimmthydroxamsäure und Dizimmthydroxamsäure. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 213–224.

Rostrup, *E.* In reference in No. 3 (*Vol.* 8) for 4, 1864, *read* 6, 1865.

—— **7.** *Bemærkninger angaaende forekomsten af birkemusen (Sminthus betulinus, *Pall.*) og hasselmusen (Myoxus avellanarius, *L.*) i Danmark. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1872–73, pp. 206–212.

—— **8.** Om en genetisk forbindelse imellem Puccinia moliniæ, *Tul.*, og Aecidium orchidearum, *Desm.* (Sur une relation génétique entre la Puccinia moliniæ, *Tul.*, et l'Aecidium orchidearum, *Desm.*) [1874.] Botanisk Tidsskrift, 4 (8), 1874–76, pp. 10–13; *Résumé*, pp. 237–239.

—— **9.** Mykologiske notitser fra en rejse i Sverige i sommeren 1882. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 4, pp. 35–47.

Rotering, *F.*, & **Zincke,** *Theodor.* Umwandlung von Ketonsäuren in Hydrosäuren durch Natriumamalgam. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 312–313.

—— —— **2.** Ueber β-Benzhydrylbenzoësäureanhydrid und über β-Benzylbenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 631–633.

Rotermund, *H.* Ueber amidartige Derivate des Hydroxylamins.—1. Ueber die Bildung von Diphenylharnstoff aus Dibenzhydroxamsaure und die Ueberführung der Benzoësäure in Anilin. [1874.] Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 257–270.

Roth, *C. F.* Ueber Hexamethyltrimethylendiaminbromür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1351–1352.

—— **2.** Ueber Glycoline und Glycolëine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1149–1154.

Roth, *Eugen.* Ein Beitrag zu den Merkmalen niederer Menschenrassen am Schadel. Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 73–88.

Roth, *F.* Nouvelles sources de minéraux. [Extrait puisé dans le dernier rapport de *M.* A. W. Hofmann.] Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1095–1111.

Roth, *Friedrich.* **2.** Nordlicht am 4. Februar 1874 beobachtet zu Wolgast. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 91–92.

—— **3.** [Pflanzenphysiologisches] aus den Handschriften Karl Linsser's. Jenaische Zeitschr., 12, 1878, pp. 626–646.

—— **4.** Beitrag zur Sprung'schen Trägheitscurve. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 283–286.

—— **5.** Die Trägheitsbahn auf der Erdoberfläche—wissenschaftliche Beilage zu dem Osterprogramm der höheren Bürgerschule zu Buxtehude, 1882. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 140–144.

Roth, *Friedrich.* **6.** Bemerkung zu der Abhandlung von Davis "Ueber die ablenkende Wirkung der Erdrotation". Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 376–380.

—— Ueber die Zusammendrückbarkeit der Gase. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 1–36.

Roth, *Henry Ling.* The meteorology of Mackay, Queensland. [1880.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 8–9.

—— **2.** The climate of Mackay. [1881.] [*Includes No.* 1.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 15, 1882, pp. 21–39.

—— **3.** On the roots of the sugar-cane. [1883.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 17, 1884, pp. 135–137.

Roth, *Jules.* **2.** Méthode pour reconnaître la falsification des huiles. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 440–446.

Roth, *Justus Ludwig Adolf.* **21.** Ueber die Obsidian- und Perlitströme des Guamaní in Ecuador. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 378–385.

—— **22.** Ueber die Gesteine von Kerguelen's Land. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 723–735.

—— **23.** Ueber die neue Theorie des Vulkanismus des Herrn R. Mallet. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 550–573.

—— **24.** Ueber eine neue Berechnung der Quantitäten der Gemengtheile in den Vesuvlaven. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 439–444.

—— **25.** Ueber die Wirkung verdünnter Essigsäure auf dolomitische Kalke. Mineralog. Mittheil., 1876, p. 69.

—— **26.** Studien am Monte Somma. Berlin, Akad. Abhandl., 1877 (*Physik.*, pp. 1–47); Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 440–451.

—— **27.** Beiträge zur Petrographie der plutonischen Gesteine. Berlin, Akad. Abhandl., 1879 (*Physik.*, *No.* 2).

—— **28.** Petrographische Beiträge. [i. Gesteine von Aden. ii. Basalt von Nierstein. iii. Basalte der syrischen Wüste.] Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 35–42.

—— **29.** Zur Geologie der Umgebung von Neapel. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 990–1006.

—— **30.** Zur Kenntniss der Ponza-Inseln. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 623–633.

—— **31.** Ueber geröllführende Gneisse von Obermittweida im sächsischen Erzgebirge. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 689–695.

—— **32.** Ueber die Vorkommen der Küste Labrador. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 697–698.

Roth, *L.* Ueber den Magnetkies von Auerbach. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 17, 1878, pp. 45–47.

Roth, *L.* **2.** Ueber ein neues Vorkommen von Gismondin. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 17, 1878, pp. 47–48.

Roth, *Moriz.* **4.** Ueber Entstehung der Spermatocele. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 101–108.

—— **5.** [1. Ueber Vasa aberrantia am Rete testis. 2. Flimmerepithel im Giraldés'schen Organ. 3. Die ungestielte oder Morgagni'sche Hydatide.] Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 125–130.

—— **6.** Ueber das Vas aberrans der Morgagni'schen Hydatide. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 47–58.

—— **7.** Ueber Missbildungen im Bereich des Ductus omphalomesentericus. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 371–390.

Roth, *Otto.* Experimentelle Studien über die durch Ermüdung hervorgerufenen Veranderungen des Muskelgewebes. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 95–109.

Roth, *Samuel.* Ueber die Melaphyre der Niederen Tátra. [1878.] Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 23–24.

—— **2.** Der Diabasporphyrit von Jekelfalva. Wien, Geol. Verhandl., 1879, p. 26.

—— **3.** Notizen aus der Hohen Tátra. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 80–81.

—— **4.** Eine eigenthümliche Varietät des Dobschauer Grünsteins. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 223–226.

—— **5.** Die eruptiven Gesteine des Fazekasboda-Morágyer Gebirgszuges. [1876.] Budapest, Geol. Mittheil., 4, 1881, pp. 95–123.

Roth, *Theod.* Ueber das Versehen und mechanische Einwirkungen auf Schwangere und über deren Einfluss auf die normale Ausbildung des Embryos. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 571–574.

Roth, *Wladimir.* Glyome diffus de la moelle, syringomyélie, atrophie musculaire. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 612–647.

—— **2.** Sur les expériences relatives à la pathogénie des paraplégies réflexes de *M.* Feinberg. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 357–358.

—— **3.** Note sur les effets physiologiques du venin de la salamandre terrestre. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 358–362.

Rothen, *Tim.* Ueber Ableitungen des elektrischen Stroms auf Telegraphenlinien. Bern, Mittheil., 1877 (*Abh.*), pp. 71–73.

—— **2.** Die neueren Forschungen auf dem Gebiete des Magnetismus. Bern, Mittheil., 1879 (*Abh.*), pp. 3–10.

—— **3.** Expériences sur une nouvelle espèce de câbles télégraphiques. [1879.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 296–299.

Rothen, *Tim.* **4.** Observations sur le galvanomètre de Thomson. [1880.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 658–660.

—— **5.** Machine à mesurer la résistance mécanique des fils télégraphiques. [1880.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 697–699.

—— **6.** L'emmagasinage de l'électricité. Journ. Télégraph., 5, 1881, pp. 21–25.

—— **7.** Les condensateurs. Journ. Télégraph., 5, 1881, pp. 48–52, 71–72.

—— **8.** Les mesures électriques. Journ. Télégraph., 5, 1881, pp. 81–85, 101–107, 125–135.

—— **9.** Ueber die elektrischen Einheiten. Bern, Mittheil., 1883 (*Heft* 1), (*Abh.*), pp. 15–25.

Rothenbach, *J. Emil.* Geologische Studien im Gebiet des Trümmletenthals. Bern, Mittheil., 1874 (*Abh.*), pp. 42–80.

Rother, *Paul.* **2.** Ueber Acetnaphtalid und einige Derivate desselben. [1874.] Kiel, Schriften, 21, 1875 (*Phil.*), *No.* 1.

Rother, *R.* **3.** The basicity of the phosphorus acids. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 747–748.

—— **4.** Bismuth and iron. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 764–765.

Rothholz, *Hermann.* Zur Aetiologie des Staphyloma posticum scleroticae. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 2), pp. 25–54.

Rothney, *George Alexander James.* On insects destroyed by flowers. Entom. Soc. Trans., 1880 (*Proc.*), pp. ix–x.

—— **2.** A list of the butterflies captured in Barrackpore Park during the months of September, 1880, to August, 1881. [With description of Isamia rothneyi, *n. sp.*, by Mr. F. Moore.] [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 33–36.

Rothpletz, *August.* Ueber devonische Porphyroide in Sachsen. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 63–71.

—— **2.** Ueber mechanische Gesteinsumwandlungen bei Hainichen in Sachsen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 355–398; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 64–66.

—— **3.** Radiolarien, Diatomaceen und Sphärosomatiten im silurischen Kieselschiefer von Langenstriegis in Sachsen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 447–467.

—— **4.** Riesentöpfe bei Paris. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 807–808.

—— **5.** Die Flora und Fauna der Culmformation bei Hainichen in Sachsen. [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 319–321.

—— **6.** Der Bergsturz von Elm. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 540–564.

—— **7.** Das Diluvium um Paris und seine

Stellung im Pleistocan. [1881.] Zürich, Schweiz. Gesell. N. Denkschr., 28, 1883 (*Abth.* 2), (*No.* 1); Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 271–274.

Rothpletz, *August.* **8.** Zum Gebirgsbau der Alpen beiderseits des Rheines. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 134–189.

Rothrock, *Joseph Trimble.* **7.** A new Ribes, [R. wolfii]. American Naturalist, 8, 1874, pp. 358–359.

—— **8.** Some microscopic distinctions between good and bad timber of the same species. Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 599–604.

Rotondi, *Ermenegildo.* **2.** Ricerche chimiche sopra alcuni fosfati. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 227–240; Polli, Annali, 74, 1882, pp. 129–146.

—— **3.** Azione dell' elettrolisi sulle soluzioni d' acido pirogallico. Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 78–79.

—— **4.** Sulla decomposizione del cloruro di sodio mediante l' elettrolisi e sue applicazioni industriali. Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 80–92.

—— **5.** Ricerche di chimica elettrolitica: elettrolisi dell' olio d' anilina. Torino, Accad. Sci. Atti, 19, 1883, pp. 142–145.

—— **6.** Ricerche chimiche sopra i saponi. Torino, Accad. Sci. Atti, 19, 1883, pp. 146–153.

Rotondi, *Ermenegildo,* & **Cantoni,** *Gaetano.* Prove agronomiche e chimiche sul prodotto e sulla combustibilità dei tabacchi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 525–538.

Rotondi, *Ermenegildo,* & **Pavesi,** *Angelo.* **3.** Relazione dei lavori eseguiti nel laboratorio chimico della Stazione di Prova della Scuola superiore d' Agricoltura di Milano. [*Estratto.*] Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 192–195; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 178 [*Part only*].

Rottenberg, (*Baron*) *A. von.* **5.** *Beitrage zur Coleopteren-Fauna von Sicilien. [*Fortsetz.*] Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 225–247.

—— **6.** *Cryptocephalus princeps, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, p. 248.

—— **7.** *Zwei neue Coleopteren aus Schlesien: [Lathrimaeum prolongatum; Gymnetron schwarzii]. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 203–205.

—— **8.** Revision der europäischen Laccobius-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 305–324.

—— **9.** Beschreibung neuer Carabiden: [Nebria taygetana, N. hybrida; Pterostichus rhilensis; Trechus diaphanus; Microtyphlus perpusillus]. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 325–330.

—— **10.** Lathrimaeum fratellum, *nov. spec.* Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 330–331.

Rottier, *D.* **2.** Recherches sur la conservation du bois au moyen des sels de cuivre. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 595–611.

Rouart, ——, & **Mignon,** ——. Procédé pour obtenir le refroidissement artificiel de masses d'air considérables, par le contact avec un liquide refroidi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 674–676.

—— —— **2.** Résultats obtenus, à l'aide de nouveaux appareils, pour l'extraction des jus de la canne à sucre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 532–534.

—— —— **3.** Note relative à un appareil manométrique, à propos d'une communication récente de *M.* Cailletet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 183–184.

—— —— **4.** Sur les procédés de cuivrage de la fonte, employés au Val-d'Osne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 63.

Rouast, *Georges.* Catalogue des chenilles européennes connues. Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, 1883, pp. 251–363; 30, 1884, pp. 70–152.

Rouast, *Georges,* & **Reynaud,** *Lucien.* [Note sur deux lépidoptères rares pour la faune française: (Deilephila epilobii; Psyche opacella).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. lxxxiv–lxxxv.

Rouch, *G.* The physiological action of gelsemine. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, p. 643.

Rouché, *Eugène.* Combine Nos. 14 (*Vol.* 5) and 16 (*Vol.* 8).

—— **16.** *Sur la courbe, lieu des points d'intersection des rayons homologues de deux faisceaux homographiques. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 139–140.

—— **17.** Sur la discussion des équations du premier degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1050–1052.

—— **18.** Sur les lignes asymptotiques d'une surface du quatrième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 434–436.

—— **19.** Sur l'élimination. Nouv. Ann. Math., 16, 1877, pp. 105–113.

—— **20.** Sur la machine pneumatique. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 42–44.

—— **21.** Note sur les équations linéaires. Paris, École Polyt. Journ., 29 (= *Cah.* 48), 1880, pp. 221–228.

—— **22.** Sur l'intersection de l'hyperboloïde de révolution et d'une droite. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 97–98.

—— **23.** Sur la méthode des isopérimètres. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 325–329.

—— **24.** Note sur l'impossibilité de la quadrature du cercle. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 5–16.

Roucher, *Ch.* Combine Nos. 5 (*Vol.* 5) and 6 (*Vol.* 8). For Nos. 7 and 8 (*Vol.* 8) *read* Nos. 6 and 7.

—— **8.** Observations au sujet de la présence du

plomb dans le système nerveux et de la recherche de ce métal dans les cas d'empoisonnement. Journ. de Pharm., 21, **1875**, pp. 247–252.

Rouchy, (*l'abbé*) ——. Sur quelques espèces [botaniques] dites Jordaniques. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1877**, pp. 591–593.

Roudaire, (*le capit.*) *François Élie.* *Note sur les chotts situés au sud de Biskra. [1873.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, **1874**, pp. 297–300.

—— **2.** Méridienne de Biskra, en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 1825–1828.

—— **3.** Note sur la mer intérieure d'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, **1874**, pp. 501–504.

—— **4.** Sur les travaux de la mission chargée d'étudier le projet de mer intérieure en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 1593–1596.

—— **5.** La mission des chotts du Sahara de Constantine. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, **1875**, pp. 113–125.

—— **6.** Rapport sur les opérations de la mission des chotts. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, **1875**, pp. 574–586.

—— **7.** [L'Isthme de Gabès et les chotts tunisiens.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, **1876**, pp. 123–124.

—— **8.** Sur la communication qui a dû exister, aux époques historiques, entre les chotts de la Tunisie et la Méditerranée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, **1877**, pp. 176–177.

—— **9.** Réponse aux objections élevées par *M.* Naudin contre le projet de mer intérieure d'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, **1877**, pp. 1512–1514; 85, **1877**, pp. 201–203.

—— **10.** Réponse à quelques-unes des objections formulées par *M.* Cosson, contre le projet de création d'une mer saharienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, pp. 338–340.

—— **11.** Réponse à une communication récente de *M.* Angot sur l'évaporation dans la région des chotts algériens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, pp. 482–485.

—— **12.** Réponse à la dernière note de *M.* Angot sur le régime des vents dans la région des chotts algériens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, pp. 603–605.

—— **13.** Sur la nature du sol de l'Isthme de Gabès et des chotts. Rapport. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 1348–1350.

Rougemont, *Philippe Albert de.* For biography and list of works *see* Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, **1880**, pp. 380–394.

—— [Sur l'anatomie du Cobitis fossilis.] [1874.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 57 (**1873–74**), p. 51.

—— **2.** Note sur le Cobitis fossilis. [1874.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, **1876**, pp. 81–89.

Rougemont, *Philippe Albert de.* **3.** [Faune des eaux privées de lumière.] [1875.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, **1876**, pp. 148–152.

—— **4.** Liens de parenté entre les vertébrés et les invertébrés. [1875.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, **1876**, pp. 194–200.

—— **5.** [Helicopsyche fannii.] [1878.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61 (**1877–78**), pp. 136–139.

—— **6.** Ueber Helicopsyche. Carus, Zool. Anzeiger, 1, **1878**, pp. 393–394.

—— **7.** Voyage en Islande. [1877.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, **1879**, pp. 167–197.

—— **8.** Notes zoologiques sur la Norvége. [1877.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, **1879**, pp. 232–251.

—— **9.** Helicopsyche sperata, *Mac Lachlan.* Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, **1879**, pp. 405–426; 12, **1880**, pp. 29–38.

—— **10.** Observations sur l'organe détonant du Brachinus crepitans, *Oliv.* Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, **1879**, pp. 471–478.

—— **11.** Observations sur quelques œufs du coucou cendré (Cuculus canorus, *L.*). Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, **1879**, pp. 509–517.

—— **12.** Note sur le grand vermet (Vermetus gigas, *Bivona*). Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, **1880**, pp. 94–97.

—— **13.** Note sur le merle du Labrador (Turdus labradorus). Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, **1880**, pp. 97–102.

Rougerie, (*Mgr.*) ——. Anémogène, appareil de démonstration de la circulation atmosphérique. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1878**, pp. 480–482.

—— **2.** L'anémogène, appareil producteur de courants semblables aux courants atmosphériques. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1883**, pp. 373–375.

Rouget, *Auguste.* **12.** [Description d'une nouvelle espèce française de coléoptères (Cryptophagus ? striatus).] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, **1876** (*Bull.*), pp. ccvii–ccviii.

Rouget, *Ch.* Sur un procédé d'observation astronomique à l'usage des voyageurs, les dispensant de la mesure des angles pour la détermination de la latitude, [de la longitude] et du temps sidéral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, **1881**, pp. 27–29, 69–71; 95, **1882**, pp. 120–123.

Rouget, *Charles.* **37.** Observations sur le développement des nerfs périphériques chez les larves de batraciens et de salamandres: fibres primitives, fibres secondaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, **1874**, pp. 306–309, 448–452.

—— **38.** Note sur le développement de la tunique contractile des vaisseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, **1874**, pp. 559–562.

—— **39.** Migrations et métamorphoses des globules blancs. Archives de Physiol., 1, **1874**, pp. 821–847.

Rouget, *Charles.* **40.** Mémoire sur le développement des nerfs chez les larves de batraciens. Archives de Physiol., 2, **1875**, pp. 801–853.

—— **41.** Sur les terminaisons nerveuses dans l'appareil électrique de la torpille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876**, pp. 917–919; 83, **1876**, pp. 803–805, 830–831.

—— **42.** Note sur la terminaison des nerfs dans l'appareil électrique de la torpille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, **1877**, pp. 485–487; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, **1877**, p. 448.

—— **43.** Recherches sur le développement des œufs et de l'ovaire chez les mammifères, après la naissance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 128–131.

—— **44.** Évolution comparée des glandes génitales mâle et femelle chez les embryons de mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 602–604.

—— **45.** Sur la contractilité des capillaires sanguins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 916–918.

—— **46.** La physiologie générale. Revue Scientif., 18, **1880**, pp. 1101–1107.

—— **47.** La conservation de l'énergie et l'évolution des mouvements. Revue Scientif., 18, **1880**, pp. 1205–1209.

—— **48.** Phénomènes microscopiques de la contraction musculaire. Striation transversale des fibres lisses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, **1881**, pp. 1446–1449.

Roujou, *Anatole.* **16.** Sur quelques races ou sous-races locales observées en France. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, **1874**, pp. 249–255.

—— **17.** Sur les lichens du département de Puy-de-Dôme. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1876**, pp. 458–461.

—— **18.** Influence de la situation des graines sur le développement des plantes qui en proviennent. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1876**, pp. 508–510.

—— **19.** De la méthode "zoologique" en anthropologie. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1876**, pp. 559–562.

—— **20.** Caractères ostéologiques; observations sur la persistance de l'intermaxillaire chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, **1876**, pp. 862–863; Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, **1876**, pp. 171–172.

—— **21.** Sur les proportions de l'humérus et du fémur chez quelques races de France. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, **1876**, pp. 234–236.

—— **22.** Quelques observations anthropologiques sur le département du Puy-de-Dôme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, **1876**, pp. 330–350.

Roule, *L.* Sur la branchie et l'appareil circulatoire de la Ciona intestinalis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, **1882**, pp. 1662–1665.

Roule, *L.* **2.** Sur les organes sexuels de la Ciona intestinalis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, **1882**, pp. 1726–1729.

—— **3.** Sur l'histologie de la Ciona intestinalis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, **1882**, pp. 45–47.

—— **4.** La structure de l'ovaire et la formation des œufs chez les phallusiadées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, **1883**, pp. 1069–1072.

—— **5.** Sur quelques points de la structure des tuniciers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, pp. 864–866.

—— **6.** Sur la faune des phallusiadées des côtes de Provence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, pp. 1014–1016.

Roumeguère, *Casimir.* To references in No. 10 (*Vol.* 8) *add* Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, **1873** (*C.R.*), pp. v–vii.

Rouquet, *Victor.* **2.** Note sur la continuité des racines des équations algébriques. Nouv. Ann. Math., 15, **1876**, pp. 154–159.

—— **3.** Note sur les vraies valeurs des expressions de la forme $\frac{\infty}{\infty}$. Nouv. Ann. Math., 16, **1877**, pp. 113–116.

Rousse, *J.* Sur les piles secondaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, **1881**, pp. 545–546.

—— **2.** Sur une pile au manganèse, dont les sels sont utilisés ou régénérés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, **1881**, pp. 546–547: Les Mondes, 1, **1881**, pp. 358–362.

Rousseau, *Gustave.* Sur un alcool diatomique dérivé du β-naphtol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, **1882**, pp. 133–136.

—— **2.** Action du chloroforme sur le β-naphtol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, **1882**, pp. 39–41.

—— **3.** Sur les éthers du glycol: $C^{22}H^{14}O^{2}$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, **1882**, pp. 232–235.

—— **4.** Sur un nouveau glycol aromatique. Annales de Chimie, 28, **1883**, pp. 145–198.

Rousseau, *J.* Sur une observation d'éclairs diffus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, **1882**, p. 262.

Rousseaux, *H. J.* Note sur la résistance à la rupture des briques, des mortiers, des maçonneries et de la fonte de fer. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 36, **1878**, pp. 277–293.

Roussel, (*Dr.*) ——. **2.** *Énumération des champignons récoltés par *M.* T. Husnot aux Antilles françaises en 1868. [1869.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 4, **1870**, pp. 217–226.

Roussel, *Charles,* & **Corre,** *A.* Étude d'une série de têtes de criminels conservées au Musée d'Anatomie de l'École de Brest. Revue d'Anthropol., 6 (**1883**), pp. 70–89.

Roussel, *Victor.* **2.** Méthode de dosage du titane et du vanadium. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 325–326.

—— **3.** Des rapports présumés existant entre les laves basaltiques et leur point d'éruption suivant leur richesse en titane et en vanadium. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 418–421.

—— **4.** Note sur un bleu d'antimoine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 399–400.

—— **5.** Dosage de l'antimoine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 400–402.

—— **6.** Le soufre doré d'antimoine et l'industrie du caoutchouc. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 259–266; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 1179–1181.

Rousselet, *Louis.* **2.** Tableau des races de l'Inde septentrionale. Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 210–222.

Roussellier, *J.* Traitement des vignes phylloxérées à Aimargues (Gard); emploi d'un projecteur souterrain, pour la distribution du liquide insecticide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 434–437.

Rousselot, *A.* Dosage de la potasse: 1° dans les sels de potasse, 2° dans les engrais potassiques (plus ou moins complets). Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 200–202.

Rousset, *Léon.* Voyage au bassin supérieur du Fleuve Jaune et dans la région du lœss. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, 1878, pp. 289–315.

Roussille, *Albert.* **6.** Expériences relatives à l'assimilabilité des phosphates fossiles.—Action fâcheuse du sulfate d'ammoniaque dans un sol presque dépourvu d'acide phosphorique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 1180–1181.

—— **7.** Sur l'assimilabilité des phosphates fossiles et sur le danger de l'emploi exclusif des engrais azotés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 94–96.

—— **8.** Recherches relatives à la maturation des olives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 610–613.

Roussin, *Zacharie.* **31.** Sur la nature de la matière sucrée de la racine de réglisse. Combinaison ammoniacale de la glycyrrhizine. Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 6–15; Mém. Méd. Militaires, 31, 1875, pp. 392–401.

Roussy, ——, **Bochefontaine,** (*Dr.*) ——, & **Sée,** *G.* Arrêt rapide des contractions rythmiques des ventricules cardiaques sous l'influence de l'occlusion des artères coronaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 86–89.

Routh, *Edward John.* **16.** Stability of a dynamical system with two independent motions. [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 97–99.

—— **17.** On rocking stones. [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), p. 100.

—— **18.** Small oscillations to any degree of approximation. [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 101–105.

Routh, *Edward John.* **19.** On Laplace's three particles, with a supplement on the stability of steady motion. [1875.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 86–97.

—— **20.** A method of constructing by pure analysis, functions X, Y, &c., which possess the property that $\int XYd\sigma = 0$, and such that any given function can be expanded in the form $\alpha X + \beta Y + \gamma Z + \ldots$ [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 146–167.

—— **21.** On functions analogous to Laplace's functions. [1880.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 92–102.

—— **22.** Some applications of conjugate functions. [1881.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 73–89.

—— **23.** On simultaneous differential equations, with special reference to— 1. The roots of the fundamental determinant. 2. The method of multipliers. [Also some remarks on those solutions of linear differential equations which depend on multiple types.] [1883.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 144–170.

—— **24.** A method of expressing any particular arbitrary constant in the solution of linear differential equations in terms of the initial conditions. [With a second part on the treatment of equal roots.] Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 262–292.

Routledge, *Robert.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 170–180.

—— **2.** Gaseous volumes and specific gravities. Chemical News, 30, 1874, pp. 215, 260–261.

Rouvier, *Jules,* & **Queirel,** *Auguste.* Recherches statistiques sur la menstruation à Marseille et dans les Bouches-du-Rhône. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 962–967.

Rouvière, ——. Nouveau procédé pour la recherche des spermatozoaires dans l'urine. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 318–319.

Rouville, *Paul de.* **31.** Notice géologique du département de l'Hérault. [1876.] Rev. Sci. Nat., 5 (1876–77), pp. 350–359.

—— **32.** Essai d'une histoire de la formation progressive du sol de l'Hérault. [1877.] Rev. Sci. Nat., 6 (1877–78), pp. 261–272.

—— **33.** Sur deux échantillons de cristaux naturels de sulfate de magnésie (epsomite) de dimensions remarquables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 703.

—— **34.** Notice sur le sol de Montpellier. [1879.] Rev. Sci. Nat., 7 (1878–79), pp. 438–448.

—— **35.** Phosphate de chaux de la Gardiole près Montpellier. [1882.] Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 256–261.

Rouville, *Paul de.* **36.** Quelques mots sur le jurassique supérieur méditerranéen. Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 596–602.

Roux, *Benjamin.* To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Annales Hydrograph., 26, 1865, pp. 177–192.

—— **15.** Observations sur les sels marins. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 675–714.

Roux, *C.* Beiträge zur Kenntniss der Aftermuskulatur des Menschen. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 721–733.

Roux, *Eugène.* Sur la méthode rapide employée au laboratoire municipal pour le dosage du plomb, dans les échantillons d'étain employé pour l'étamage. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 596–597.

Roux, *J. Fréd.* **2.** Observations sur quelques maladies de la vigne. [1878.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61 (1877–78), pp. 220–226.

Roux, *Léon,* & **Vincent,** *Camille.* Sur les deux benzylnaphtalines isomériques. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 163–166.

Roux, *Louis.* **2.** Observations sur les matières explosives. À propos des nouvelles publications de *M.* Abel. Revue d'Artill., 4, 1874, pp. 477–485.

—— **3.** Étude sur les poudres de guerre à fusil. [1874.] Revue d'Artill., 5, 1875, pp. 243–252.

—— **4.** La dynamite et les substances explosives. [*Conférence.*] Annales Génie Civil, 8, 1879, pp. 773–788, 869–876.

Roux, *Louis,* & **Sarrau,** *Émile.* *See* p. 791 (*Vol.* 8).

—— —— **4.** Remarques sur des recherches récentes, concernant l'explosion de la poudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 577–578.

—— —— **5.** Recherches expérimentales sur les substances explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 757–760.

Roux, *Pierre Paul Émile.* **2.** Des variations dans la quantité d'urée excrétée avec une alimentation normale et sous l'influence du thé et du café. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 578–594.

—— **3.** Sur une levure cellulaire qui ne secrète pas de ferment inversif. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 371–373.

Roux, *Pierre Paul Émile,* & **Chamberland,** *Ch.* De la non-existence du Microzyma cretæ. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1165–1166, 1347.

—— —— **2.** Sur l'atténuation de la virulence de la bactéridie charbonneuse, sous l'influence des substances antiseptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1088–1091.

—— —— **3.** Sur l'atténuation de la bactéridie charbonneuse et de ses germes sous l'influence des substances antiseptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1410–1412.

Roux, *Pierre Paul Émile,* **Chamberland,** *Ch.,* & **Pasteur,** *Louis.* Sur l'étiologie du charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 86–94; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 234–242; Chemical News, 42, 1880, pp. 225–227.

—— —— —— **2.** Sur une maladie nouvelle, provoquée par la salive d'un enfant mort de la rage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 159–165; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 215–220, 401–402.

—— —— —— **3.** Sur la longue durée de la vie des germes charbonneux et sur leur conservation dans les terres cultivées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 209–211.

—— —— —— **4.** De l'atténuation des virus et de leur retour à la virulence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 429–435; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 312–315.

—— —— —— **5.** De la possibilité de rendre les moutons réfractaires au charbon par la méthode des inoculations préventives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 662–665.

—— —— —— **6.** Le vaccin du charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 666–668; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 542–545.

—— —— —— **7.** Compte rendu sommaire des expériences faites à Pouilly-le-Fort, près Melun, sur la vaccination charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1378–1383; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 143–147.

Roux, *Pierre Paul Émile,* **Chamberland,** *Ch.,* **Pasteur,** *Louis,* & **Thuillier,** *Louis.* Sur la rage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1259–1260.

—— —— —— —— **2.** Nouveaux faits pour servir à la connaissance de la rage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1187–1192; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 10–12.

Roux, *Wilhelm.* Ueber die Verzweigungen der Blutgefasse. Eine morphologische Studie. Jenaische Zeitschr., 12, 1878, pp. 205–266.

—— **2.** Ueber die Bedeutung der Ablenkung des Arterienstammes bei der Astabgabe. Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 321–337.

—— **3.** Beiträge zur Morphologie der functionellen Anpassung. 1. Structur eines hoch differenzirten bindegewebigen Organes (der Schwanzflosse des Delphin). Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 76–162.

—— **4.** Beiträge....... 2. Ueber die Selbstregulation der morphologischen Länge der Skeletmuskeln. Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 358–427.

Rouy, *G.* Étude des Diplotaxis européens de la section Brassicaria. [1882.] Rev. Sci. Nat., 1 (1881–82), pp. 423–436.

Rouy, *G.* **2.** Excursions botaniques en Espagne. Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 228–256, 557–564.

Rouyaux, *J. A.* Réflexions sur les chronomètres. Revue Maritime et Colon., 51, 1876, pp. 457–483; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 679–682; Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 164–166.

—— **2.** Formes réduites pratiques du développement de Taylor. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1014–1016.

—— **3.** Formes pratiques de la série de Taylor et applications nautiques. Revue Maritime et Colon., 56, 1878, pp. 127–175, 440–462.

—— **4.** Relations algébriques entre les sinus supérieurs d'un même ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1276–1279.

Rouyer, *J.* Sur un orage observé à Laigle (Orne) le 6 août 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 503–504.

Rouzaud, *Henri.* Mémoire intéressant l'anatomie, l'histologie et la physiologie de l'appareil générateur du Zonites algirus. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 757–764.

—— **2.** Sur l'introduction de l'eau dans la cavité du corps des mollusques pulmonés. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 713–715.

—— **3.** Sur le développement de l'appareil reproducteur des mollusques pulmonés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 273–276.

Rowan, *Frederick John.* On boiler incrustation and corrosion. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 229–232.

—— **2.** On the auto-kinetic telegraph system. [1878.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 44–56.

Rowbotham, *John.* The abstraction of heat by mechanical energy. [1882.] Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 95–101.

Rowe, *Joshua Brooking.* **3.** *A catalogue of the mammals, birds, reptiles, and amphibians of Devon. [1863.] Plymouth Instit. Trans., 1862–63, pp. 39–88.

—— **4.** [Reports (6 & 7)] of the committee on scientific memoranda. Devon. Assoc. Trans., 13, 1881, pp. 69–74; 14, 1882, pp. 122–126.

Rowe, *Joshua Brooking,* & **Bate,** *Charles Spence.* Report on the marine fauna of the southern coast of Devon and Cornwall. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 198–200.

Rowe, *R. C.* Memoir on Abel's theorem. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 515–519; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 713–750.

Rowe, *R. C.,* & **Taylor,** *Henry Martyn.* Note on a geometrical theorem. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 102–106.

Rowland, *Henry Augustus.* **4.** On the magnetic permeability and maximum of magnetism of nickel and cobalt. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 321–340.

Rowland, *Henry Augustus.* **5.** On a new diamagnetic attachment to the lantern, with a note on the theory of the oscillations of inductively magnetized bodies. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 357–361.

—— **6.** Sympathetic vibration. Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 419–430.

—— **7.** Preliminary note on a magnetic proof plane. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 14–17.

—— **8.** Note on Kohlrausch's determination of the absolute value of the Siemens mercury unit of electrical resistance. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 161–163.

—— **9.** Studies on magnetic distribution. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 325–335, 451–459; 11, 1876, pp. 17–29, 103–108; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 257–277, 348–367.

—— **10.** Notes on magnetic distribution. [1875.] Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 191–192.

—— **11.** Versuche über die elektromagnetische Wirkung elektrischer Convection. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 211–216; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 119–125; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 30–38.

—— **12.** Note on the theory of electric absorption. . Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 53–58; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 568–570.

—— **13.** Research on the absolute unit of electrical resistance. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 281–291, 325–336, 430–439.

—— **14.** On the diamagnetic constants of bismuth and calc-spar in absolute measure. Part I. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 360–368.

—— **15.** Preliminary notes on Mr. Hall's recent discovery. [On a new action of the magnet on electric currents.] Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 354–356; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 432–434; London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 10–13.

—— **16.** On the mechanical equivalent of heat, with subsidiary researches on the variation of the mercurial from the air thermometer, and on the variation of the specific heat of water. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 75–200.

—— **17.** On Profs. Ayrton and Perry's new theory of the Earth's magnetism, with a note on a new theory of the aurora. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 93–98; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 102–106.

—— **18.** On the general equations of electromagnetic action, with application to a new theory of magnetic attractions, and to the theory of the magnetic rotation of the plane of polarization of light. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 89–113.

—— **19.** On the motion of a perfect incom-

pressible fluid when no solid bodies are present. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 226–268.

Rowland, *Henry Augustus.* **20.** Appendix to paper on the mechanical equivalent of heat, containing the comparison with Dr. Joule's thermometer. [1880.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 38–45.

—— **21.** On the new theory of magnetic attractions, and the magnetic rotation of polarized light. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 254–261.

—— **22.** Relazione critica sulle varie determinazioni dell' equivalente meccanico della caloria. Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81 (*Append.* [1882]).

—— **23.** Preliminary notice of the results accomplished in the manufacture and theory of gratings for optical purposes. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 469–474; Nature, 26, 1882, pp. 211–213; Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 5–11.

—— **24.** On concave gratings for optical purposes. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 87–98; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 197–210.

—— **25.** [Vice presidential address to Section B (Physics).] A plea for pure science. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 105–126; Journ. of Sci., 5, 1883, pp. 658–678.

Rowland, *Henry Augustus,* & **Barker,** *George F.* On the efficiency of Edison's electric light. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 337–339; Chemical News, 41, 1880, pp. 200–201.

Rowland, *Henry Augustus,* & **Nichols,** *Edward Leamington.* Electric absorption of crystals. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 215–221; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 414–419.

Rowland, *Wm. L.,* & **Sadtler,** *Samuel P.* Preliminary notice of a new vegetable coloring matter. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 22–26.

Rowley, *George Dawson.* **8.** [Remarks upon some rare birds from New Zealand.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 497–498.

Rowney, *Thomas H.,* & **King,** (*Prof.*) *William.* **6.** Remarks on the subject of "Eozoon". Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 390–396.

—— —— **7.** "Eozoon" examined chiefly from a foraminiferal stand-point. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 274–289.

—— —— **8.** Remarks on "The Dawn of Life", by Dr. Dawson; to which is added a supplementary note. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 360–377.

—— —— **9.** On the serpentinite of the Lizard: its original rock-condition, methylotic phenomena, and structural simulations of organisms. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 280–293.

—— —— **10.** On the origin of the mineral, structural, and chemical characters of ophites and related rocks. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 214–218.

Roy, *Charles.* Note relative à l'action du colchique sur le tube intestinal. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 648–657.

Roy, *Charles Smart.* On the influences which modify the work of the heart. Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 452–496.

—— **2.** A new microtome. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 19–23.

—— **3.** The form of the pulse-wave. As studied in the carotid of the rabbit. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 66–81.

—— **4.** Neues Schnellgefrier-Microtom. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 137–143, 527–528.

—— **5.** The elastic properties of the arterial wall. Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 125–159.

—— **6.** The physiology and pathology of the spleen. (First communication.) Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 203–228.

—— **7.** On the mechanism of the renal secretion. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 110–116.

Roy, *Charles Smart,* & **Brown,** *J. Graham.* Neue Methode, den Blutdruck in den kleinsten Arterien, Venen und in den Capillaren zu messen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiol. Abthg.*), 1878, pp. 158–160.

—— —— **2.** The blood-pressure and its variations in the arterioles, capillaries and smaller veins. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 323–359.

Roy, *Charles Smart,* & **Cohnheim,** *Julius.* Untersuchungen über die Circulation in den Nieren. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 424–448.

Roy, *Edmond.* **2.** De la construction des ponts et viaducs en maçonnerie. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 10–22, 165–174, 274–285.

Roy, *Gopaul Chunder.* *On the solvent action of Papya juice on the nitrogenous articles of food. [1873.] Glasgow Med. Journ., 6, 1874, pp. 33–39.

—— **2.** On Burdwan fever. Indian Med. Gaz., 9, 1874, pp. 37–39, 60–61.

—— **3.** Experiments with cobra poison. Indian Med. Gaz., 11, 1876, pp. 313–314.

—— **4.** Remarks on the action of snake poison on the blood. Indian Med. Gaz., 12, 1877, pp. 315–317.

—— **5.** Some remarks on the relation of filaria sanguinis hominis to chyluria and other lymphoid diseases. Indian Med. Gaz., 14, 1879, pp. 226–227.

—— **6.** Some remarks on leprosy. Indian Med. Gaz., 16, 1881, pp. 45–46.

Roy, *John.* Contributions to the desmid flora of Perthshire. No. I. [1877.] Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 68–74.

Royal Society, *Meteorological Committee of.* Report of the Meteorological Committee to the President and Council of the Royal Society on the work done in the Meteorological Office since their appointment in 1866 to December 31, 1875. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 189–210.

Royer, ——. Note sur un organisme qui se développe dans les solutions de biphosphate de chaux. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 119–120.

Royer, *Ch.* **18.** Causes du sommeil des fleurs. Belgique Horticole, 25, 1875, pp. 301–303.

Royer, (*Madame*) *Clémence Auguste.* **9.** Le lac de Paris à l'époque quaternaire. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 456–494.

—— **10.** Deux hypothèses sur l'hérédité. Revue d'Anthropol., 6, 1877, pp. 443–484, 660–685.

—— **11.** Le système pileux chez l'homme et dans la série des mammifères. Revue d'Anthropol., 3 (1880), pp. 13–26.

—— **12.** L'instinct social. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 707–727.

—— **13.** Critique de l'hypothèse de Laplace et détermination de l'orbite solaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 182–188.

—— **14.** Comment l'homme est-il devenu droitier? Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 657–663.

Royer, *E.*, & **Tombeck,** *H.* *Description géologique des terrains jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. Caen, Soc. Linn. Normandie Mém., 16, 1872, pp. 485–539.

Royer, *E.*, **Loriol,** *Perceval de*, & **Tombeck,** *H.* *Monographie paléontologique et géologique des étages supérieurs de la formation jurassique du département de la Haute-Marne. Caen, Soc. Linn. Normandie Mém., 16, 1872, pp. 1–484.

Royer, *Ernest.* **14.** Étude des phénomènes qui se produisent dans l'électrolyse intrapilaire des acides minéraux. [1875.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, p. xv.

—— **15.** ['Balance galvanométrique' à l'usage dans les cours.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. xlvi–xlviii.

—— **16.** Recherches sur le passage du mercure à travers les liquides. [1880.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 259–274.

Roys, (*le Marquis*) *J. de.* **18.** Observations sur les communications de *M.* de Saporta [sur les couches supérieures à la molasse du bassin de Théziers (Gard) et les plantes fossiles de Vaquières, et sur l'existence constatée du figuier aux environs de Paris à l'époque quaternaire]. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 173–176.

—— **19.** Note sur les terrains des environs de Beaucaire. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 170–178.

Royston-Pigott, *George West.* **31.** Note on the verification of structure by the movements of compressed fluids. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 150–152.

—— **32.** Note on [Mr. Charles Brooke's] remarks on the searcher for aplanatic images, as to the principles upon which it acts. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 153–154.

—— **33.** On the use of black shadow markings and on a black shadow illuminator. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 246–248.

—— **34.** On the invisibility of minute refracting bodies caused by excess of aperture, and upon the development of black aperture test-bands and diffraction rings. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 55–60.

—— **35.** On the principle of testing object-glasses by miniatures of illuminated objects examined under the microscope, especially of sunlit mercurial globules; and on the development of eidola or false images. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 147–155.

—— **36.** On the identical characters of chromatic and spherical aberration. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 232–234, 282–283.

—— **37.** On a new refractometer for measuring the mean refractive index of plates of glass and lenses by the employment of Newton's rings. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 393–399.

—— **38.** Note on a starlit transit eyepiece. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 250–251.

—— **39.** On the characters of spherical and chromatic aberration arising from excentrical refraction, and their relations to chromatic dispersion. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 128–133.

—— **40.** On the present limits of vision. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 175–190, 235–239.

—— **41.** On a new refractometer for measuring the refractive index (mean rays) of thin plates of glass, lenses, wedges, and also of fluids placed in cavities or tubes. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 294–303.

—— **42.** On photographing solar transits by the use of the starlit transit eyepiece formerly described; and other methods. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 271–277.

—— **43.** A further inquiry into the limits of microscopic vision and the delusive application of Fraunhofer's optical law of vision. No. II. [1878.] Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 9–20.

—— **44.** Microscopical researches in high power definition. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 164–166; 31, 1881, pp. 260–278.

—— **45.** On a new method of determining the limits of microscopic vision. [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 217–226.

Royston-Pigott, *George West.* **46.** On a new method of testing an object-glass used as a simultaneous condensing illuminator of brilliantly reflecting objects such as minute particles of quicksilver. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 916–917.

—— **47.** Microscopical researches in high power definition. Preliminary note on the beaded villi of Lepidoptera-scales as seen with a power of 3,000 diameters. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 505–506.

—— **48.** Phenomena developed by heliostatic star-disks. Nature, 24, 1881, pp. 514–517.

—— **49.** Note on the structure of the scales of butterflies. Eastbourne Nat. Hist. Soc. Trans., 1 (*Pt.* 3[4?]), 1883, pp. 41–45.

Rozé, *C.* **4.** Sur une transmission de mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1148–1150.

—— **5.** Études sur la chronométrie: de la compensation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 807–809, 858–861.

—— **6.** Des termes à courte période dans le mouvement de rotation de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 327–330.

Roze, *Ernest.* **23.** L'organe mâle de l'Azolla filiculoides, *Lam.* Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 133–135.

Rózsahegyi, *Aladár von.* Die chronische Silbervergiftung. Archiv Exper. Pathol., 9, 1878, pp. 289–311.

—— **2.** Ueber die Luftbewegung in den Münchener Sielen. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 23–55; München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 196–198 [*Results only*].

Ruata, *C.* L' apomorfina. Azione ed usi. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 168–172, 232–240.

Rubenson, *Robert.* **5.** Nederbördsmängden i Sverige, harledd ur de vid Statens meteorologiska stationer under åren 1860–1872 anställda iakttagelser. [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1875–76, *No.* 10; Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 199–202.

—— **6.** Om temperatur- och fuktighetsförhallandena i de nedersta luftlagren vid daggens bildande. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 1, pp. 5–26; Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 65–75.

—— **7.** Die Witterung in Schweden im Janner 1875. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 126–129.

—— **8.** On observations with the psychrometer. [*Transl.*] [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 278–283.

—— **9.** Månads och årsmedia af temperaturen på Statens meteorologiska stationer under åren 1859–1872. [1876.] Stockholm, Akad. Handl., 14, 1878, *No.* 7.

—— **10.** Om storleken af temperaturens dagliga variation i Sverige. [1876.] Stockholm, Akad. Handl., 14, 1878, *No.* 10; Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 81–88.

Rubenson, *Robert.* **11.** Catalogue des aurores boréales observées en Suède depuis le XVI^{me} siècle jusqu'à l'année 1877 y comprise. [1877.] Stockholm, Akad. Handl., 15, 1877–79, *No.* 5; 18, 1881–82, *No.* 1.

Rubin, *Arthur.* Observations sur les essais de traction en général et sur les résultats d'essais divers, exposés par le Comptoir des Forges de Suède et la Compagnie des chemins de fer de l'État Austro-Hongrois, en particulier. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1879, pp. 632–645.

Rubini, *Raffaele.* **12.** Formole di trasformazioni nella teorica dei determinanti. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 198–208, 344.

—— **13.** Intorno ad un punto di storia matematica. Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 149–159.

—— **14.** Intorno ad un' assertiva di Boole [intorno ai difetti del metodo di Euler per l' integrazione per serie]. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 132–144.

—— **15.** Esercizii d' integrazione col calcolo dei simboli d' operazione. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 118–130.

Rubino, *Alfred.* Raz-de-marée du 22 avril 1882 à la Rochelle—ses phases, sa cause probable. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 320–321.

Rubio, *Angel.* Reseña físico-geológica del valle de Laceana, provincia de Leon. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 333–345.

Rubner, *Max.* Notiz über ein mit Kochsalz imprägnirtes Muskelfleisch. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 513–517.

—— **2.** Ueber die Ausnützung einiger Nahrungsmittel im Darmkanale des Menschen. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 115–202.

—— **3.** Ueber den Nährwerth des Fluid Meat. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 485–492.

—— **4.** Analyse des sog. Topfens [frischer Sauermilchkäse]. Zeitschr. Biol., 15, 1879, p. 496.

—— **5.** Ueber die Ausnützung der Erbsen im Darmkanale des Menschen. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 119–128.

—— **6.** Bemerkung zur...Notiz des Herrn St. Darby über Fluid Meat. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 212–214.

—— **7.** Ueber den Stoffverbrauch im hungernden Pflanzenfresser. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 214–238.

—— **8.** Ueber den Werth der Weizenkleie für die Ernährung des Menschen. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 45–100.

—— **9.** Die Vertretungswerthe der hauptsächlichsten organischen Nahrungsstoffe im Thierkörper. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 313–396.

Rubner, *Max.* **10.** Ueber den Einfluss der Korpergrösse auf Stoff- und Kraftwechsel. Zeitschr. Biol., 19, **1883**, pp. 535–562.

Ruch, *E.* Le vert malachite. Moniteur Scientifique, 21, **1879**, pp. 233–235.

Rudall, *James Thomas.* **2.** Remarks on railway and marine signals, and on the necessity of accurate testing of the sight of signal and lookout men by land and sea. [1882.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 19, **1883**, pp. 124–129.

Ruddy, *Thomas.* On the upper part of the cambrian (*Sedgwick*) and base of the silurian in North Wales. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, **1879**, pp. 200–208.

Rudio, *F.* Zur Theorie der Flachen, deren Krümmungsmittelpunktsflachen confocale Flachen zweiten Grades sind. Crelle, Journ. Math., 95, **1883**, pp. 240–246.

Rudler, *Frederick William.* Notes on specimens of phosphorite from the department of the Lot, France. [1874.] Geol. Assoc. Proc., 4, **1876**, pp. 164–165.

—— **2.** On two new species [melanophlogite and aërinite] recently described by Prof. von Lasaulx. Mineralog. Mag., 1, **1877**, pp. 81–83.

—— **3.** Agates and agate-working. Popular Sci. Review, 16, **1877**, pp. 23–37.

—— **4.** On jade and kindred stones. Popular Sci. Review, 18, **1879**, pp. 337–351.

—— **5.** [Presidential address before the Anthropol. Sect. of the Brit. Assoc. at Swansea, Aug. 26. Welsh ethnology.] Brit. Assoc. Rep., **1880**, pp. 609–619; Nature, 22, **1880**, pp. 420–424.

—— **6.** Artificial diamonds. Popular Sci. Review, 19, **1880**, pp. 136–142.

Rudnew, *Wladimir.* **2.** Ueber isomere Sulfozimmtsäuren. Liebig's Annalen, 173, **1874**, pp. 8–20.

—— **3.** Ueber die Producte der Destillation des Petroleumgastheers. [1880.] Dingler, Polytechn. Journ., 239, **1881**, pp. 72–74.

Rudolf, (*Kronprinz von Oesterreich*), & **Brehm,** *A. E.* Ornithologische Beobachtungen in den Auwäldern der Donau bei Wien. Journ. f. Ornithol., 27, **1879**, pp. 97–129.

Rudolf, (*Kronprinz von Oesterreich*), **Brehm,** *A. E.*, & **Homeyer,** *Eugen Ferdinand von.* Zwölf Frühlingstage an der mittleren Donau. Journ. f. Ornithol., 27, **1879**, pp. 1–83.

Rudolph, *A.* Vorlaufige Mittheilungen. [Orthonitroacetanilid, Dinitroxanilid, Dinitroditolyloxamid.] Göttingen, Nachrichten, **1874**, pp. 506–508.

Rudolph, *Ch.* Ueber die Einwirkung von Jod auf den phenylirten weissen Präcipitat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 78–82.

—— **2.** Ueber einige Derivate des Orthonitranilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1295–1297.

Rudolph, *Ch.* **3.** Beitrage zur Kenntniss des Benzylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1297–1298.

—— **4.** Ueber das Produkt der Einwirkung von Eisenchlorid auf Orthodiamidobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 2211–2212.

—— **5.** Ueber Orthonitrobenzaldehyd und sein Verhalten bei der Behandlung mit nascirendem Wasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 310–311.

Rudolph, *Ch.*, & **Fischer,** *Otto.* Ueber eine neue Klasse von Farbstoffen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 1500–1505; Moniteur Scientifique, 24, **1882**, pp. 1129–1130.

Rudolph, *Ch.*, & **Hübner,** *H.* Ueber Nitranilide und deren Verhalten gegen Wasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, pp. 471–475.

Rudolph, *Ch.*, & **Salkowski,** *H.* Ueber die Constitution der Dinitroanissäure und ihrer Abkömmlinge. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1254–1257.

Rudow, *Ferd.* **15.** Uebersicht der Gallenbildungen, welche an Tilia, Salix, Populus, Artemisia vorkommen, nebst Bemerkungen zu einigen andern Gallen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, **1875**, pp. 237–287.

—— **16.** Hymenopterologische Mittheilungen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, **1878**, pp. 231–244.

Rudzki, *R.* Die Synthese der Eiweissstoffe im thierischen Organismus. Vorlaufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, **1876**, *No.* 29, pp. 1–3.

Rücker, *Anton.* **5.** Einiges über Mies in Böhmen. Wien, Geol. Verhandl., **1874**, pp. 60–62, 381–383.

Rücker, *Arthur William.* On the adiabatics and isothermals of water. Roy. Soc. Proc., 22, **1874**, pp. 451–461.

—— **2.** On black soap films. Nature, 16, **1877**, pp. 331–333.

—— **3.** On a suggestion as to the constitution of chlorine, offered by the dynamical theory of gases. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, **1880**, pp. 163–168; Phil. Mag., 9, **1880**, pp. 35–39.

—— **4.** On a problem in stream lines. Brit. Assoc. Rep., **1881**, pp. 554–555.

—— **5.** Report of the committee appointed for the purpose of reporting on the methods employed in the calibration of mercurial thermometers. Brit. Assoc. Rep., **1882**, pp. 145–204; Chemical News, 46, **1882**, pp. 142–145; Symons, Meteorol. Mag., 17, **1882**, pp. 131–136.

Rücker, *Arthur William*, & **Reinold,** *Arnold William.* On the thickness of soap films. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, **1878**, pp. 334–345.

—— —— **2.** On the electrical resistance of thin liquid films, with a revision of Newton's table of colours. Roy. Soc. Proc., 31, **1881**, pp.

524–525; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 447–489.

Rücker, *Arthur William,* & **Reinold,** *Arnold William.* **3.** On the limiting thickness of liquid films. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 149–151; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 645–662.

—— —— **4.** Liquid films and molecular magnitudes. Nature, 28, 1883, pp. 389–393.

Rücker, *Arthur William,* & **Thorpe,** *Thomas Edward.* On the expansion of sea-water by heat. [1875.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 159–162; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 405–420.

—— —— **2.** On the calibration of mercurial thermometers by Bessel's method. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 540–541.

—— —— **3.** Remarks on Dr. Mills's researches on thermometry. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 1–13, 184–189.

—— —— **4.** Note on the irregularities in magnetic inclination on the west coast of Scotland. [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 5–10.

Rücker, *August (zu Giessen).* Ueber die Bildung der Radula bei Helix pomatia. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 209–229.

Rücker, *August (zu Würzburg).* Zur Geschichte der Methylcrotonsaure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 1954; Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 54–62.

Rüdiger, *Eduard.* Der Purpurkronfink von Ecuador, Coryphospingus cruentus: seine erste Zucht in Deutschland. Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 353–357.

Rüdinger, *Nikolaus.* **2.** Ueber den Aquaeductus vestibuli des Menschen und des Phyllodactylus europaeus. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 214–230.

Rüdorff, *Fr.* To reference in No. 13 (*Vol.* 8) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 134–136.

—— **14.** Ueber das Bunsen'sche Photometer. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 234–241.

—— **15.** Ueber die Bestimmung des specifischen Gewichts pulveriger Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 249–252; Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 288–293.

—— **16.** Zur Bestimmung des atmosphärischen Wasserdampfes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 149–152; Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 167–170.

Rügheimer, *Leopold.* Ueber den normalen Phenylpropylalkohol und das Allylbenzol. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 122–131.

—— **2.** Ueber Phenylbernsteinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 428–432.

—— **3.** Ueber Aethylatrolactinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 446–449.

—— **4.** Künstliches Piperin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1390–1391.

Rügheimer, *Leopold.* **5.** Ueber die Diphenylfumar- und Diphenylmaleïnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1625–1629.

Rügheimer, *Leopold,* & **Ladenburg,** *Albert.* Ueber die Aldehydine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1656–1661.

—— —— **2.** Derivate des Orthotoluylendiamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 951–954.

—— —— **3.** Künstliche Bildung der Tropasäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 373–379.

—— —— **4.** Synthese der Tropasäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2041–2043; Moniteur Scientifique, 23, 1881, p. 1000.

Rügheimer, *Leopold,* & **Staedel,** *Wilhelm.* Ueber die Einwirkung von Ammoniak auf Chloracetylbenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 563–564, 798, 1758–1761.

Rühl, *F. J.* Materialen zu einer Monographie des Stickstoffoxyduls. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 221–312.

Rühlmann, *Anton.* Untersuchungen über das Zusammenwirken der Muskeln bei einigen, haufiger vorkommenden, Kehlkopfstellungen. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 257–305.

Rühlmann, *Richard.* **5.** Die Affinitätsunterschiede des Chlors, Broms, und Jods als vielfache derselben Constanten. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 461–464.

—— **6.** Ableitung der Formeln für Messungen der Meerestiefen mit Hilfe des Manometers. Chemnitz, Bericht, 6, 1878, pp. 130–136; Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 558–566; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 97–104.

Rühlmann, *Richard,* & **Wiedemann,** *Gustav.* To references in Title (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 198–208, 209–231, 295–301; 7 & 8, 1872, pp. 39–51.

Rüling, *Hans (Freih.) von.* Bestimmung der Bahn des Planeten (178) Belisana. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 115–122.

Rümker, *George Friedrich Wilhelm.* **63.** Beobachtungen der Cometen von 1877 angestellt auf der Sternwarte zu Hamburg. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 257–264.

Rütimeyer, *Leopold.* Ueber den Durchtritt suspendirter Partikel aus dem Blute ins Lymphgefässsystem. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 393–421.

—— **2.** Ueber hereditäre Ataxie. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 106–129.

Rütimeyer, *Ludwig.* **25.** Ueber die Ausdehnung der pleistocenen oder quartaren Saugethierfauna, speciell über die Funde der Thayinger Höhle. [1874.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 57 (1873–74), pp. 143–152; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 313–315.

Rütimeyer, *Ludwig.* **26.** Ueber die neuentdeckten Knochenhöhlen bei Thayingen und Freudenthal im Canton Schaffhausen (Schweiz). [*Vorläufige Mittheilung.*] Archiv f. Anthropol., 7, 1874, pp. 135–137.

—— **27.** Die Knochenhohle von Thayingen bei Schaffhausen. Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 123–131.

—— **28.** Spuren des Menschen aus interglaciären Ablagerungen in der Schweiz. Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 133–137; Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 333–342.

—— **29.** Thierüberreste aus tschudischen Opferstätten am Uralgebirge. Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 142–144.

—— **30.** [Eröffnungsrede bei der 59. Jahresversamml. in Basel, 21. Aug. 1876. Art des Fortschrittes in den organischen Geschöpfen.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 1–29.

—— **31.** Bemerkungen zu [SCHWENDENER, "Ueber die Wetzikonstäbe"]. [1876.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 292–296.

—— **32.** *Ueber den Bau von Schale und Schädel bei lebenden und fossilen Schildkröten als Beitrag zu einer paläontologischen Geschichte dieser Thiergruppe. [1873.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 3–137.

—— **33.** Ueberreste von Büffel (Bubalus) aus quaternären Ablagerungen von Europa, nebst Bemerkungen über Formgrenzen in der Gruppe der Rinder. [1875.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 320–332, 356.

—— **34.** Einige weitere Beiträge über das zahme Schwein und das Hausrind. [I. Sus vittatus, *Temminck*, eine Quelle von Hausschwein. II. Ueber Prof. M. WILKENS' Brachycephalus-Race des Hausrindes.] [1877.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 463–515.

—— **35.** [Ueber die Thierreste des Rinnekalns.] [1877.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 539–543.

—— **36.** Studien zu der Geschichte der Hirschfamilie. I. Schädelbau. [1882.] Basel, Verhandl., 7, 1885, pp. 3–61.

—— **37.** Studien zu der Geschichte der Hirschfamilie. II. Gebiss. [1883.] Basel, Verhandl., 7, 1885, pp. 399–464.

Rützou, *Sophus.* Om axeknuder. (Sur certains gonflements de l'axe dans quelques plantes.) [1880.] Botanisk Tidsskrift, 12, 1880–81, pp. 248–263; *Résumé*, pp. (14)–(19).

Ruffini, *Ferdinando Paolo.* *Nota intorno ad un problema di geometria descrittiva. Modena, Accad. Sci. Mem., 7, 1866, pp. 17–19.

—— **2.** *Del modo di calcolare il risultamento medio di più osservazioni successive. Modena, Accad. Sci. Mem., 8, 1867, pp. 65–75.

—— **3.** *Sul modo di definire la continuità delle funzioni. Modena, Accad. Sci. Mem., 12, 1871, pp. 3–14.

Ruffini, *Ferdinando Paolo.* **4.** *Sulla ricerca della conica rispetto alla quale due coniche date sono polari reciproche. Modena, Accad. Sci. Mem., 12, 1871, pp. 49–90; 13 (*Pt.* 1), 1872, pp. 3–17.

—— **5.** Di alcuni teoremi riferibili alla polarità reciproca delle coniche. [1876.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 383–394; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 50–51.

—— **6.** Sulla risoluzione delle due equazioni di condizione delle trasformazioni Cremoniane delle figure piane. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 457–525; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 105–108.

—— **7.** Di un problema di analisi indeterminata che s' incontra nella teoria geometrica delle trasformazioni delle figure piane. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 199–215.

—— **8.** Dell' equilibrio dei poligoni piani di forma variabile. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 3–22.

—— **9.** Di alcune singolarità nei fasci e nelle reti di linee piane algebriche. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 367–415; Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 87–90.

—— **10.** Dell' uso delle coordinate obliquangole nella determinazione dell' ellissoide d' inerzia. Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 157–174.

—— **11.** Dell' ellissoide del CULMANN. Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 9–42.

—— **12.** Dell' ellissoide del CULMANN in alcuni casi particolari. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 283–289.

—— **13.** Degli inviluppi nulli della classe seconda di un dato sistema di punti affetti da coefficienti dati. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 123–158.

—— **14.** Del moto di un punto in una superficie data. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 211–230.

Ruffini, *Paolo.* To reference in No. 11 (*Vol.* 5) *add* (Modena), Soc. Ital. Mem., 18 (*Matem.*), 1820, pp. 269–396.

—— **15.** *Del tifo contagioso. (Modena), Soc. Ital. Mem., 18 (*Fisica*), [1820], pp. 350–381.

Ruffle, *John.* On the total estimation of nitrogen by combustion, including the nitro-compounds. Chemical News, 40, 1879, pp. 17–18.

—— **2.** On the estimation of nitrogen by combustion, including the nitro-compounds. [1880.] Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 87–92.

—— **3.** On estimation of nitrogen, including nitrates. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, p. 21.

Ruge, *Carl Arnold,* & **Martin,** *August.* Sulle urine e sulla secrezione urinaria dei neonati. [1875.] Sperimentale, 40, 1877, pp. 450–452.

Ruge, *Carl Arnold,* **Biedermann,** *Rud.,* & **Martin,** *August.* Untersuchungen des Harns Neugeborener. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1184–1191.

Ruge, *Georg Hermann.* Untersuchung über die Extensorengruppe am Unterschenkel und Fusse der Säugethiere. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 592–643.

—— **2.** Zur vergleichenden Anatomie der tiefen Muskeln in der Fusssohle. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 644–659.

—— **3.** Entwicklungsvorgänge an der Muskulatur des menschlichen Fusses. Morphol. Jahrb., 4, 1878 (*Suppl.*), pp. 117–152.

—— **4.** Ueber die Entwicklung des Sternums. Vorlaufige Mittheilung. Morphol. Jahrb., 5, 1879, p. 192.

—— **5.** Untersuchungen über Entwicklungsvorgänge am Brustbeine und an der Sternoclavicularverbindung des Menschen. Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 362–414.

Ruhemann, *Siegfried.* Derivate des m-Phenylendiamins und o-p-Toluylendiamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2651–2659.

Ruhmer, *G.* Beitrag zur Ornithologie des Werrathales in Thüringen. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 144–148.

Ruikachev, *Mikhail Aleksandrovich.* **4.** *Marche diurne de la température à Barnaoul et à Nertchinsk. Wild, Repert. f. Meteorol., 1, 1870, pp. 73 (*bis*)–96 (*bis*).

—— **5.** *Les observations magnétiques à l'Observatoire Physique Central pour l'année 1868. Wild, Repert. f. Meteorol., 2, 1872, pp. 123–147.

—— **6.** *La marche diurne de la température à St. Pétersbourg, aux jours sereins et aux jours couverts. [1873.] Wild, Repert. f. Meteorol., 3, 1874, *No.* 6.

—— **7.** La distribution de la pression atmosphérique dans la Russie d'Europe. [1874.] Wild, Repert. f. Meteorol., 4, 1875, *No.* 6.

—— **8.** Distribution de la pression atmosphérique dans la Russie. [Réponse à des critiques.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 335–337.

—— **9.** Note sur un 3^{me} maximum de la marche diurne du baromètre en hiver dans la zone tempérée de l'hémisphère boréal. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 168–172; Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 430–432.

—— **10.** Die Vertheilung der Winde über dem Baltischen Meere. [1878.] Wild, Repert. f. Meteorol., 6, 1879, *No.* 7.

—— **11.** La marche diurne du baromètre en Russie et quelques remarques concernant ce phénomène en général. [1878.] Wild, Repert. f. Meteorol., 6, 1879, *No.* 10; Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 41–52.

Ruikachev, *Mikhail Aleksandrovich.* **12.** Plotzlicher Temperaturwechsel in St. Petersburg. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, p. 313.

—— **13.** Ueber Beobachtung der Richtung und Stärke des Windes auf Schiffen. [1879.] Wild, Repert. f. Meteorol., 7, 1881, *No.* 2.

—— **14.** Die Vertheilung der Winde über dem Weissen Meere. [1880.] Wild, Repert. f. Meteorol., 7, 1881, *No.* 4.

—— **15.** Die Stürme des Weissen Meeres. [1881.] Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883, *No.* 1.

—— **16.** Le flux et le reflux de l'atmosphère d'après les observations anémométriques faites à l'Observatoire Physique Central de St. Pétersbourg. [1882.] Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883, *No.* 5.

Ruiz Casaviella, *Juan.* Ligeras observaciones sobre la epifitia observada en Navarra el año 1877, y vulgarmente llamada la royada. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 269–276.

—— **2.** Catálogo metódico de las plantas observadas como espontáneas en Navarra. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 9, 1880, pp. 5–52, 285–307, 371–399.

Ruiz de Cardenas, *Achille.* Intorno all' epicicloide sferica. Giornale di Matemat., 12 (1874), pp. 313–319.

Rullier, *A.* Étude sur les courants dans les fleuves navigables. Revue Maritime et Colon., 50, 1876, pp. 447–478; 53, 1877, pp. 389–407.

—— **2.** Projet d'un indicateur électrique à cadran donnant le nombre de tours de six en six secondes. Revue Maritime et Colon., 54, 1877, pp. 56–66.

Rummel, *L.,* & **Mueller,** (*Baron*) *Ferdinand von.* Note on two new vegeto-alkaloïds: [alstonine, duboisine]. [1878.] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 31–32.

Rummo, *Gaetano.* Études expérimentales sur l'action physiologique de l'iodoforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1162–1165 [*Results only*]; Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 145–179, 294–329.

Rump, *Chr.,* & **Jannasch,** *Paul.* Die Auffindung des Vanillins in der Siam-Benzoë. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1634–1637.

Rumpf, *Johann.* **12.** Einfache Albitkrystalle aus dem Schneeberg in Passeir. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 97–101.

—— **13.** [Analysen: Magnesiaglimmer von Morawitza; Mispickel-Krystalle von Schladming; Gosau-Kohle von der Kainach.] Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 177–178.

—— **14.** Ueber Mispickel vom Leyerschlag in der Zinkwand bei Schladming. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 231–238.

—— **15.** [Ueber (1) Pinolit von Goldeck; (2) Crinoiden aus dem Sunkgraben; (3) Halloysit von Tüffer.] Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 281–284.

Rumpf, *Johann.* **16.** Ueber atmosphärische Electricität. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 15, 1875, pp. 363–402.

—— **17.** Feldspathführender Kalkstein vom Sauerbrunngraben bei Stainz. Mineralog. Mittheil., 1875, p. 207.

—— **18.** Ueber Wechselwirkung und Zusammenhang der Naturkräfte. [1875.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 1–48.

—— **19.** Ueber steirische Magnesite. Steiermark, Mittheil., 1876, pp. 91–96.

—— **20.** Gebirgsniedergänge mit Rücksicht auf das Ereigniss bei Steinbrück, am 15. und 18. Jänner 1877. Steiermark, Mittheil., 1877, pp. xxxviii–xliii.

—— **21.** Ueber den Krystallbau des Apophyllits. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 84–89.

—— **22.** [Geologisches] über eine nordische [skandinavische] Reise. Steiermark, Mittheil., 1881, pp. 3–67.

Rumpf, *Th.* Zur Histologie der Nervenfaser und des Axencylinders. [1878.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 171–176.

—— **2.** Ueber die Einwirkung der Lymphe auf die Centralorgane. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 415–424.

Rundell, *W. W.* **2.** The diurnal inequalities of the barometer and thermometer, as illustrated by the observations made at the summit and base of Mount Washington, N. H., during the month of May, 1872. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 217–231 ; 3, 1877, pp. 361–362.

—— **3.** The diurnal inequalities of the barometer. Nature, 14, 1876, p. 350.

—— **4.** Velocity of the wind at Liverpool: tabulation of anemometric records. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 141–149.

—— **5.** Diurnal barometric range at low and high levels. Nature, 15, 1877, p. 275.

—— **6.** The daily inequality of the barometer. [1878.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 1–38.

—— **7.** Records of bright sunshine. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 166–170.

Rundlund, *C. A.*, & **Hildebrandsson,** *Hugo Hildebrand.* Prise et débâcle des lacs en Suède, automne 1871—printemps 1877. [1878.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 10, 1879, (*No.* 13).

Runge, *C.* Die linearen Relationen zwischen den verschiedenen Subdeterminanten symmetrischer Systeme. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 319–327.

—— **2.** Algebraische Ableitung der Multiplication von cos am *u*. Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 349–351.

Runge, *Heinrich Max.* Ueber den Einfluss einiger Veranderungen des mütterlichen Bluts und Kreislaufs auf den fötalen Organismus. Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 324–355.

Ruoff, *G.* Ueber die Ergebnisse einer erschöpfenden Chlorirung aromatischer Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1483–1500.

Ruolz-Montchal, *H. de*, & **Fontenay,** *Henri de.* Sur les applications industrielles du phosphure de cuivre et du bronze phosphuré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 783–785.

Rupert, *J.* Ueber beri-beri. Deutsches Archiv Klin. Med., 27, 1880, pp. 95–110, 499–519.

Rupert-Jones. *See* **Jones.**

Rupertsberger, *Mathias.* **5.** [Ueber die Lebensverhältnisse der Elateriden: Corymbites tesselatus, C. holosericeus; Elater sanguineus.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Sitzber.*), pp. 5–6.

—— **6.** Catalog der bekannten europäischen Käfer-Larven. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 211–236.

Rupp, *Otto.* Ueber die Abhängigkeit der Charaktere einer durch Leitcurven bestimmten Regelfläche von den Charakteren dieser Leitcurven. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 366–378.

—— **2.** Ueber die auf Flächen zweiten Grades liegenden gleichseitigen Hyperbeln. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 909–918.

Ruppert, *H.* Experimentelle Untersuchungen über Kohlenstaubinhalation. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 14–36.

Rupstein, *F.* Ueber das Auftreten des Acetons bei Diabetes mellitus. [1874.] Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 418–421.

Rusch, *Moritz.* Ueber das Kubiren und Kubikwurzelausziehen nach Horner's Methode. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 291–311.

—— **2.** Ein Beitrag zur Trisection des Winkels. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 444–448.

Ruspini, *Giovanni.* **37.** Metallurgica del bismuto e sua applicazione. Polli, Annali, 58, 1874, pp. 142–144.

Russell, (*Hon.*) *Francis Albert Rollo.* Experiments on thin films of water, with regard to their absorption of radiant heat. Brit. Assoc. Rep., 1880, p. 490.

—— **2.** Notes on waterspouts observed at Cannes, Alpes Maritimes, France, in January or February, 1872. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 244–245.

—— **3.** On cirrus and cirro-cumulus. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 147–156.

Russell, *Henry Chamberlaine.* **7.** *Local particulars of the Transit of Venus in 1874. [1873.] New South Wales, Roy. Soc. Journ. [Trans.], 7, 1874, pp. 71–89.

Russell, *Henry Chamberlaine.* **8.** Some of the results of the observation of the Transit of Venus in New South Wales. New South Wales, Roy. Soc. Journ. [Trans.], 8, 1875, pp. 93–111.

—— **9.** Scientific notes. [1875.] New South Wales, Roy. Soc. [Trans. and Proc.], 9, 1876, pp. 135–150.

—— **10.** Notes on some remarkable errors shown by thermometers. [1876.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1877, pp. 35–42.

—— **11.** Meteorological periodicity. [1876.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, 1877, pp. 151–175.

—— **12.** Measures of α Centauri, 1870 to 1877. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 462–467.

—— **13.** Anniversary address. [2 May, 1877.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1878, pp. 1–20.

—— **14.** On the atmospheric lines between the two D lines. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 30–32.

—— **15.** Notes on some recent barometric disturbances. [1877.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1878, pp. 213–215.

—— **16.** On a new modification of the bichromate battery. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 201–202.

—— **17.** On the longitude of Sydney Observatory. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 222–225.

—— **18.** Clark's companion of Sirius. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 233–235.

—— **19.** Storms on the coast of New South Wales. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 77–98.

—— **20.** The triangle micrometer. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 236–237.

—— **21.** Abstract of the results of the Transit of Venus. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 243–245.

—— **22.** Some remarks on the mounting of large object-glasses. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 247–248.

—— **23.** On a new form of equatorial mounting. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 249–251.

—— **24.** Some results of an astronomical experiment on the Blue Mountains. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 117–125.

—— **25.** Observations of Brorsen's Comet. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, p. 431.

—— **26.** An invention for giving perfectly uniform rotary motion in driving clocks. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 462–465.

—— **27.** The "Gem" cluster in Argo. [1879.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 13, 1880, pp. 27–34.

Russell, *Henry Chamberlaine.* **28.** The Wentworth hurricane. [1879.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 13, 1880, pp. 109–117.

—— **29.** On a new method of printing star maps. [1879.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 13, 1880, pp. 163–164.

—— **30.** Note on the conjunction of Mars and Saturn, July 1st, 1879. [1879.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 13, 1880, pp. 167–168.

—— **31.** The River Darling—the water which should pass through it. [1879.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 13, 1880, pp. 169–170.

—— **32.** Observations of the great southern Comet, 1880, made at the Observatory, Sydney. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, p. 379.

—— **33.** Some new double stars and southern binaries. [1880–83.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 25–31; 17, 1884, pp. 123–128.

—— **34.** Note on a new method of printing barometer and other curves. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 43–45.

—— **35.** Note upon a sliding-scale for correcting barometer readings to 32° Fah. and mean sea level. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 47–49.

—— **36.** Thunder and hail storms in New South Wales. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 51–61.

—— **37.** Recent changes in the surface of Jupiter. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, 1881, pp. 63–75.

—— **38.** Southern double stars. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 166–168.

—— **39.** The spectrum and appearance of the recent Comet. [1881.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 15, 1882, pp. 81–86.

—— **40.** New double stars, and measures of some of those found by Sir John Herschel. [1881.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 15, 1882, pp. 93–158.

—— **41.** Transit of Mercury, November 8th, 1881. [1881.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 15, 1882, pp. 159–173.

—— **42.** The Transit of Mercury, 1881, November 7, observed in New South Wales. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 253–257.

—— **43.** Measures of Sir John Herschel's Cape Stars, together with a list of new double stars. [1882.] Astron. Soc. Mem., 47, 1883, pp. 109–166.

—— **44.** Anniversary address. [3 May, 1882.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 16, 1883, pp. 1–30.

—— **45.** Tropical rains. [1882.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 16, 1883, pp. 117–124.

Russell, *Henry Chamberlaine.* **46.** Observations of the great Comet (b), 1882, made at the Sydney Observatory. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, p. 31.

—— **47.** Some facts bearing upon irrigation. [1883.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 17, 1884, pp. 129–131.

Russell, *Henry Chamberlaine (and others).* Observations of the Transit of Venus, 1874, December 8–9, made at stations in New South Wales. [1882.] Astron. Soc. Mem., 47, 1883, pp. 49–88.

Russell, *Israel Cook.* New Zealand flax. American Naturalist, 10, 1876, pp. 18–21.

—— **2.** Notes on the ancient glaciers of New Zealand. New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 251–265; American Naturalist, 10, 1876, pp. 385–392 [*Part only*].

—— **3.** The giant birds of New Zealand. American Naturalist, 11, 1877, pp. 11–21.

—— **4.** Concerning foot-prints. American Naturalist, 11, 1877, pp. 406–417.

—— **5.** On the intrusive nature of the triassic trap sheets of New Jersey. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 277–280.

—— **6.** On the occurrence of a solid hydrocarbon in the eruptive rocks of New Jersey. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 112–114.

—— **7.** On the physical history of the triassic formation in New Jersey and the Connecticut Valley. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 220–254.

—— **8.** A new form of compass-clinometer. [1878.] New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 263–264.

—— **9.** The Geological Museum of the School of Mines, Columbia College. American Naturalist, 13, 1879, pp. 502–513.

—— **10.** On the former extent of the triassic formation of the Atlantic States. American Naturalist, 14, 1880, pp. 703–712.

—— **11.** On the geology of Hudson county, New Jersey. [1880.] New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 27–80.

—— **12.** Sulphur deposits in Utah and Nevada. [1882.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 168–175.

Russell, *J. Cunningham.* Description of a new form of camera lucida. [1878.] Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 25–26.

Russell, *James Alexander.* Two cases of persistent communication between the umbilical and portal veins in the human subject. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 149–150.

Russell, *James Burn.* On the comparative prevalence of filth-diseases in town and country. [1877.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 8–34.

—— **2.** On the conveyance of the contagium of anthrax to hair factory workers, as illustrative of the particulate theory of the contagia. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 293–320.

Russell, *John Scott.* For biography *see* Naval Architects Trans., 23, 1882, pp. 258–261; Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. xv–xvi.

—— **43.** On the true nature of the wave of translation, and the part it plays in removing the water out of the way of a ship with least resistance. Naval Architects Trans., 20, 1879, pp. 59–84.

—— **44.** On the true nature of the resistance of armour to shot. Naval Architects Trans., 21, 1880, pp. 69–92.

—— **45.** On storm stability as distinguished from smooth-water stiffness. [1879.] United Service Instit. Journ., 23, 1880, pp. 821–849.

—— **46.** The wave of translation and the work it does as the carrier wave of sound. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 382–383.

Russell, *R.* (*Vol.* 8). Delete Nos. 9 & 10. *See below.*

Russell, *Robert.* *On the flow of rivers and the measure of river sediments. Geol. Mag., 6, 1869, pp. 268–271.

—— **2.** *Geology of the country round Bradford, Yorkshire. Brit. Assoc. Rep., 1873 (*Sect.*), pp. 88–91.

—— **3.** On the permian breccias of the country near Whitehaven. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 92–93.

—— **4.** On the geology of the Island of Cyprus. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 640–642.

Russell, *Robert,* & **Holmes,** *Thomas Vincent.* On the raised beach on the Cumberland coast, between Whitehaven and Bowness. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 95.

Russell, *T.* NEUMANN's method of calibrating thermometers, with ways of getting columns for calibration. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 373–379.

Russell, *William Henry Leighton.* **24.** On the multiplication of definite integrals. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 120–121.

—— **25.** On the integration of algebraical functions, with illustrations in mechanics. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, p. 279.

—— **26.** On certain [definite] integrals. [Nos. 1–11.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 176, 507–509; 26, 1878, pp. 359–363; 27, 1878, pp. 129–132; 29, 1879, pp. 361–363; 30, 1880, pp. 100–103, 103–104; 31, 1881, pp. 330–336; 32, 1881, pp. 450–454; 33, 1882, pp. 258–262; 34, 1883, pp. 470–473.

—— **27.** On the occurrence of the higher transcendents in certain mechanical problems. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 18–21, 136–139; 8, 1879, pp. 8–11.

Russell, *William Henry Leighton.* **28.** Note on a theorem in linear differential equations. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 263.

—— **29.** Note on the integration of the higher transcendents which occur in certain mechanical problems. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 40–42.

—— **30.** On the integration of differential equations. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 38–44.

—— **31.** On certain geometrical theorems. [Nos. 1 & 2.] [1881–82.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 211–215; 34, 1883, pp. 35–37.

—— **32.** On the calculus of finite differences. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 33–36.

Russell, *William James.* To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 345–348, 382–384.

—— **8.** *On the action of hydrogen on silver nitrate. [1873.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 3–11.

—— **9.** On the absorption spectra of cobalt salts. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 51–54; 32, 1881, pp. 258–272; Chemical News, 43, 1881, pp. 27–28 [*First part only*].

Russell, *William James,* & **Lapraik,** *William.* Experiments on the decomposition of nitric oxide by pyrogallate of potash. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 35–38.

—— —— **2.** On the absorption-bands in certain colourless liquids.—(Preliminary notice.) Nature, 22, 1880, pp. 368–370.

—— —— **3.** On absorption-bands in the visible spectrum produced by certain colourless liquids. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 168–173.

—— —— **4.** A spectroscopic study of chlorophyll. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 334–341; Nature, 26, 1882, pp. 636–639.

Russell, *William James,* & **Maskelyne,** *Nevil Story.* An attempt to form double salts of nitrate of silver and other nitrates. (Abstract.) [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 357–359.

Russell, *William James,* & **West,** *Samuel H.* On a simple method of estimating urea in urine. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 749–753.

—— —— **2.** On the relation of the urea to the total nitrogen of the urine in disease. No. I. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 438–444.

—— —— **3.** On the amount of nitrogen excreted in the urine by man at rest. No. II. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 444–449.

Russner, *Johannes.* Ueber die Warmeausdehnung des Schwefels, Kautschuks, Hartgummis, der Guttapercha und des Paraffins, sowie über die Verwendbarkeit des Hartgummis zu Compensationspendeln. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 152–177.

—— **2.** Ueber das scheinbar abnorme Verhalten des gespannten Kautschuks und der Guttapercha. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 206–216, 251–252.

Russner, *Johannes.* **3.** Beitrag zur Wärmeausdehnung fester Körper. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 655–664.

Russo, *M.,* & **Weidel,** *Hugo.* Studien über das Pyridin. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1149–1184; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 422–425.

Russow, *Edmund August Friedrich.* **4.** Einige Bemerkungen zu den "Beiträgen zur Physiologie der Pflanzenzelle" des Herrn J. Tschistiakoff in Nr. 1, 2 und 3 der Botan. Zeitung 1875. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 329–336, 345–350.

—— **5.** Ueber die Verbreitung der Callusplatten bei den Gefässpflanzen. [1881.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 63–80.

—— **6.** Ueber den anatomischen Bau der Laubsprosse der Coriarieen. [1881.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 87–94.

—— **7.** Ueber die Entwicklung des Hoftüpfels, der Membran der Holzzellen und des Jahresringes bei den Abietineen, in erster Linie von Pinus silvestris, *L.* [1881.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 109–158.

—— **8.** Ueber den Bau und die Entwicklung der Siebröhren und über Bau und Entwicklung der secundären Rinde der Dicotylen und Gymnospermen. [1882.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 257–327; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 14, 1882, pp. 167–215.

—— **9.** [Ueber Tüpfelbildung und den Inhalt der parenchymatischen Elemente der Rinde.] [1882.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 350–389.

—— **10.** [Ueber eine an der Spechtmeise oder dem Klaiber, Sitta europaea, gemachte Beobachtung.] [1882.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 433–436.

—— **11.** Ueber das Schwinden und Wiederauftreten der Stärke in der Rinde der einheimischen Holzgewächse. [1883.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 492–494.

—— **12.** Ueber die Perforation der Zellwand und den Zusammenhang der Protoplasmakörper benachbarter Zellen. [Vorlaufige Mittheilung.] [1883.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 562–582.

Russow, *Valerian.* *Ueber die Zunahme der Vogelfauna in Liv-, Est- und Curland. [1870.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 143–146.

—— **2.** *Ueber Töne, die von einigen Vögeln während der Paarungszeit hervorgebracht werden, ohne Kehllaute zu sein. [1870.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 147–150.

—— **3.** *Ergebnisse einer ornithologischen Reise durch die Ostseeprovinzen während der Sommermonate 1870. [1870.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 150–154, 159–164.

—— **4.** *Verzeichniss der in der Matzal-Bucht als brütend oder als durchziehend beobachteten Vögel. [1870.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 155–158.

Russow, *Valerian.* **5.** Bericht über Ergebnisse einer zoologischen Reise durch Liv- und Estland im Frühjahre 1873. Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 401–417.

—— **6.** Bericht über Ergebnisse einer ornithologischen Reise im Jahre 1874. Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 483–491.

Rustizky, *J. von.* **2.** Untersuchungen über Knochenresorption und Riesenzellen. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 202–227.

Ruth, *Franz.* Ueber eine besondere Erzeugungsweise des orthogonalen Hyperboloides und über Büschel orthogonaler Kegel und Hyperboloide. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 257–286.

Ruthe, *R.* **3.** *Eine neue Art der Laubmoosgattung Fontinalis, [F. androgyna]. Hedwigia, 11, 1872, pp. 166–168.

—— **4.** *Beobachtung zweier durch Bastardbefruchtung entstandener Laubmoosfrüchte zwischen Orthotrichum anomalum, *Hedw.*, und O. stramineum, *Hornsch.* Hedwigia, 12, 1873, pp. 9–14.

—— **5.** *Eine neu unterschiedene Art der Laubmoosgattung Dicranella, [D. humilis]. Hedwigia, 12, 1873, pp. 147–149.

—— **6.** *Ueber Orthotrichum shawii, *Wils.* Hedwigia, 12, 1873, pp. 177–182.

—— **7.** Ein sehr eigenthümlicher polygamischer Blüthenstand des Physcomitrium eurystoma, (*Nees*) *Sendtner.* Hedwigia, 13, 1874, pp. 166–168.

Rutherford, *David Greig.* Notes regarding some rare Papiliones. [1. Papilio antimachus, *Drury.* 2. P. homerus, *Fabr.*] [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 5–9, 28–31.

—— **2.** Description of a new goliath beetle [Ceratorrhina batesii] from tropical West Africa. [With note by H. W. Bates.] [1878.] Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 169–170.

Rutherford, *William.* **12.** On the freezing microtome. A reply to Mr. Lawson Tait. [1875.] Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 178–185.

—— **13.** Note on the action of the internal intercostal muscles. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 608–610.

Rutherford, *William,* & **Berry,** *George Andrews.* Note on Pflueger's law of contraction. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 604–610.

Rutherford, *William,* & **Vignal,** *Wm.* Experiments on the biliary secretion of the dog. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 253–296; 11, 1877, pp. 61–86, 623–662 [*Incomplete*]; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 334–337, 718–721; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 133–264 [*Complete*].

Rutherfurd, *Lewis Morris.* **5.** A glass circle for the measurement of angles. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 112–113; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 239–240; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 421–423.

Ruths, *Christoph.* Ueber die Abhängigkeit zwischen Magnetismus und Harte des Stahles. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 113–129.

—— **2.** Ueber den Magnetismus weicher Eisencylinder, nebst einem Abhange über den Magnetismus verschieden harter Stahlsorten. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 466–468; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 65–73.

Rutland, *J.* On the habits of the New Zealand grayling. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 250–252.

Rutley, *Frank.* **3.** Notes on some peculiarities in the microscopic structure of felspars. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 479–487.

—— **4.** On some structures in obsidian, perlite, and leucite. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 176–183.

—— **5.** On microscopic structures in tachylyte from Slievenalargy, co. Down, Ireland. Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 227–231, 232.

—— **6.** On community of structure in rocks of dissimilar origin. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 327–340.

—— **7.** On perlitic and spherulitic structures in the lavas of the Glyder Fawr, North Wales. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 508–509.

—— **8.** On the schistose volcanic rocks occurring on the west of Dartmoor, with some notes on the structure of the Brent Tor volcano. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 285–294.

—— **9.** The microscopic characters of the vitreous rocks of Montana, U.S.A. With an appendix by James Eccles. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 391–402.

—— **10.** On the microscopic structure of devitrified rocks from Beddgelert and Snowdon; with an appendix on the eruptive rocks of Skomer Island. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 403–412.

Rutot, *Aimé.* **2.** Note sur quelques échantillons d'anthracite provenant de La Mure, département de l'Isère (France). Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 1, 1874, pp. xxxviii–xl.

—— **3.** Note sur une coupe des environs de Bruxelles. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 1, 1874, pp. 45–59.

—— **4.** Note sur la découverte de deux spongiaires ayant provoqué la formation des grès fistuleux et des tubulations sableuses de l'étage bruxellien des environs de Bruxelles. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 9, 1874, pp. 55–68.

—— **5.** Note sur quelques fossiles recueillis

dans le diluvium des environs de Tongres. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 10, 1875, pp. 7–20.

Rutot, *Aimé.* **6.** Note sur des cristaux de gypse rencontrés dans le Limbourg belge. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 2, 1875, p. lvii.

—— **7.** Note sur la formation des concrétions appelées grès fistuleux et tubulations sableuses contenues dans l'étage bruxellien des environs de Bruxelles. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 2, 1875, pp. 6–11.

—— **8.** Note sur l'extension de Lamna elegans, *Ag.*, à travers les terrains crétacé et tertiaire. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 2, 1875, pp. 34–41.

—— **9.** Sur le terrain crétacé de Liége. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 2, 1875, pp. lxv–lxvii.

—— **10.** Note sur le gisement de fossiles herviens de la Croix Polinard, près Battice. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 2, 1875, pp. lxxv–lxxviii.

—— **11.** [Sur le sable tongrien du plateau de Herve.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 2, 1875, p. lxxxii.

—— **12.** Note sur la découverte, à l'est de Bruxelles, de l'argile glauconifère appartenant à la partie supérieure de l'étage laekenien. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 2, 1875, pp. 206–211.

—— **13.** Note sur une coupe du système bruxellien observée à Ixelles. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 2, 1875, pp. 212–223.

—— **14.** Relation au point de vue paléontologique de l'excursion entreprise les 1er et 2 août 1875, aux environs de Namur... Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 10, 1875, pp. 103–110.

—— **15.** Note sur la présence de la barytine dans le schiste rouge de l'étage du poudingue de Burnot. [1875.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 3, 1876, p. liii.

—— **16.** Description de la faune de l'oligocène inférieur de Belgique (terrain tongrien inférieur de DUMONT). Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 11, 1876, pp. 7–67.

—— **17.** Description de la Rostellaria robusta, *Rutot*, fossile de l'argile de Londres et de l'étage bruxellien des environs de Bruxelles. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 11, 1876, pp. 105–109; 12, 1877, pp. xi–xx.

—— **18.** Note sur les divisions à établir entre quelques espèces de grandes rostellaires des terrains éocène et oligocène. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 3, 1876, pp. 76–79.

—— **19.** Sur la faune de l'étage inférieur du système landenien. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 4, 1877, pp. 3–7.

—— **20.** Note sur l'absence de l'étage bruxellien sur la rive gauche de la Senne et sur la présence, dans les environs de Bruxelles, d'une division de diluvium inférieur au limon hesbayen. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 4, 1877, pp. 39–50.

Rutot, *Aimé.* **21.** Note sur des fossiles du tongrien inférieur. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 14, 1879, pp. vii–ix.

—— **22.** [Nouvelle coupe géologique à St.-Gilles, près Bruxelles.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 6, 1879, pp. cxxiii–cxxiv.

—— **23.** Éocène et oligocène. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 582–587.

—— **24.** Compte rendu, au point de vue paléontologique, de l'excursion...aux environs de Renaix en 1879. Étude sur la constitution géologique du Mont de la Musique. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 14, 1879, pp. 7–17.

—— **25.** Compte rendu de l'excursion entreprise par la Société Géologique de France dans le Boulonnais, (9–18 septembre 1880). Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 15, 1880, pp. lxxiii–lxxxiv.

—— **26.** Compte rendu des excursions faites en commun par les Sociétés Géologique et Malacologique de Belgique, aux environs de Bruxelles (5–7 septembre 1880). Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 15, 1880, pp. xcviii–cxii.

—— **27.** Compte rendu d'une course dans le quaternaire de la vallée de la Somme, aux environs d'Abbeville. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 16, 1881, pp. ix–xvi.

—— **28.** Note sur les découvertes paléontologiques faites dans ces derniers temps aux environs d'Erquelinnes. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 16, 1881, pp. xix–xxi.

—— **29.** Sur la position stratigraphique des restes de mammifères terrestres recueillis dans les couches de l'éocène de Belgique. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 506–547.

—— **30.** [La délimitation des systèmes wemmelien et tongrien.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 17, 1882, pp. xlviii–l, lxvii–lxix.

—— **31.** Note sur des observations nouvelles faites aux environs de Bruxelles, Castre et Renaix. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 17, 1882, pp. clviii–clxii.

—— **32.** Résultats de nouvelles recherches dans l'éocène supérieur de la Belgique. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 17, 1882, pp. clxviii–clxxxv.

—— **33.** Note sur le Mont de Castre. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 17, 1882, pp. ccxxii–ccxxvi.

—— **34.** Les alluvions modernes dans la moyenne Belgique. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 1, 1882, pp. 185–196.

—— **35.** Note sur les découvertes de vertébrés fossiles dans l'éocène inférieur de Belgique. [1883.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Bull.*), 10, 1882, pp. cliv–clvi.

Rutot, *Aimé.* **36.** Les phénomènes de la sédimentation marine étudiés dans leurs rapports avec la stratigraphie régionale. Bruxelles, Mus. Hist. Nat. Bull., 2, 1883, pp. 41–83.

Rutot, *Aimé,* & **Vincent,** *Gérard.* Note sur l'absence du système diestien aux environs de Bruxelles et sur des observations nouvelles relatives au système laekenien. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 5, 1878, pp. 56–66.

—— —— **2.** Note sur le relevé des sondages entrepris par *M.* Van Ertborn dans le Brabant. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 5, 1878, pp. 67–76.

—— —— **3.** Quelques nouvelles observations relatives au système wemmelien. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 13, 1878, pp. l–lv.

—— —— **4.** Note sur quelques observations géologiques et paléontologiques faites aux environs de Louvain. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 13, 1878, pp. lxxii–lxxvii.

—— —— **5.** Note sur un puits artésien foré par *M.* le Baron O. Van Ertborn à la brasserie de Boeck à Molenbeek-St.-Jean, près Bruxelles. [1878.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 6, 1879, pp. 3–14.

—— —— **6.** Note sur un sondage exécuté par *M.* le Baron Van Ertborn à la brasserie de la Dyle, à Malines. [1878.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 6, 1879, pp. 15–27.

—— —— **7.** Coup d'œil sur l'état actuel d'avancement des connaissances géologiques relatives aux terrains tertiaires de la Belgique. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 6, 1879, pp. 69–155.

—— —— **8.** Observations nouvelles relatives à la faune du système bruxellien et à celle de l'ancien laekenien supérieur, actuellement système wemmelien. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 14, 1879, pp. xii–xv.

Ruyssen, *Fr.,* & **Portes,** *L.* Dosage volumétrique de l'acide formique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1504–1505.

Ruyssen, *Fr.,* & **Varenne,** *Eugène.* Sur la solubilité du chlorure d'argent dans l'acide chlorhydrique en présence de l'eau, ou des chlorures métalliques peu solubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 524–525.

—— —— **2.** Sur la solubilité du chlorure mercureux dans l'acide chlorhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1161–1163.

—— —— **3.** Sur la solubilité du chlorure d'argent dans l'acide chlorhydrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 5–11.

—— —— **4.** Influence de la concentration de l'acide chlorhydrique sur la dissolution du chlorure d'argent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1459–1461.

Rybakow, *G.* Neue Käfer-Art aus Turkestan, [Chrysomela immarginata]. Soc. Entom. Ross. Horæ, 18, 1883–84, pp. 135–136.

—— **2.** Neue Cassida-Art von Ost-Sibirien, [Coptocycla testacea]. Soc. Entom. Ross. Horæ, 18, 1883–84, p. 136.

Rychlicki, *Stanislaus.* Ein Beitrag zum Rationalmachen einer Summe von 2^qten Wurzeln. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 180–195.

Rydberg, *Johannes Robert.* Om algebraiska integraler till algebraiska funktioner. Lund. Univ. Acta, 15, 1878–79 (*Math.*), (*No.* 2).

Ryder, (*Admiral Sir*) *Alfred Phillipps.* The fittings of H.M.S. *Victor Emanuel,* as an hospital ship during the late Ashantee campaign. United Service Instit. Journ., 18, 1875, pp. 383–402; Archives de Méd. Navale, 22, 1874, pp. 227–239 [*Part only*].

Ryder, *Charles.* Die Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes im Stahl mittelst der Magnetnadel. [*Auszug.*] Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 169–170.

Ryder, *John A.* On the evolution and homologies of the incisors of the horse. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 152–154.

—— **2.** On the laws of digital reduction. American Naturalist, 11, 1877, pp. 603–607.

—— **3.** Note on color variation in mammals. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 272–273.

—— **4.** The significance of the diameters of the incisors in rodents. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 314–318.

—— **5.** On like mechanical (structural) conditions as producing like morphological effects. American Naturalist, 12, 1878, pp. 157–160.

—— **6.** On the mechanical genesis of tooth-forms. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 45–80; 1879, pp. 47–51.

—— **7.** On Polyxenes fasciculatus. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, p. 223.

—— **8.** Description of a new species of Smynthurus, [S. quadrimaculatus]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, p. 335.

—— **9.** The gemmule *vs.* the plastidule as the ultimate physical unit of living matter. American Naturalist, 13, 1879, pp. 12–20.

—— **10.** On the origin of bilateral symmetry and the numerous segments of the soft rays of fishes. American Naturalist, 13, 1879, pp. 41–43.

—— **11.** Morphological notes on the limbs of the Amphiumidæ, as indicating a possible synonymy of the supposed genera. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 14–15; Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 95–96.

—— **12.** Notice of a new pauropod, [Eury-

pauropus spinosus]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 139, 164.

Ryder, *John A.* **13.** Description of a new species of Chirocephalus, [Ch. holmanii]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 148–149.

—— **14.** On the destructive nature of the boring sponge, with observations on its gemmules or eggs. American Naturalist, 13, 1879, pp. 279–283.

—— **15.** Honey glands on Catalpa leaves. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, p. 161.

—— **16.** Description of a new branchipod, [Streptocephalus sealii]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 200–202.

—— **17.** An account of a new genus [Eurypauropus] of minute pauropod myriapods. American Naturalist, 13, 1879, pp. 603–612.

—— **18.** A probable new species of Phytoptus or gall-mite. American Naturalist, 13, 1879, pp. 704–705.

—— **19.** The psorosperms found in Aphredoderus sayanus. American Naturalist, 14, 1880, pp. 211–212.

—— **20.** Scolopendrella as the type of a new order of articulates (Symphyla). American Naturalist, 14, 1880, pp. 375–376.

—— **21.** On the course of the intestine in the oyster (Ostrea virginiana). American Naturalist, 14, 1880, pp. 674–675.

—— **22.** Phosphorescence of very young fishes. American Naturalist, 14, 1880, pp. 675–676.

—— **23.** On the occurrence of Freia producta, *Wright*, in the Chesapeake Bay. American Naturalist, 14, 1880, pp. 810–811.

—— **24.** The structure, affinities and species of Scolopendrella. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 79–86.

—— **25.** On Camaraphysema, a new type of sponge. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 269–272.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **26.** List of the North American species of myriapods belonging to the family of the Lysiopetalidæ, with a description of a blind form from Luray Cave, Virginia. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 524–529.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **27.** Structure and ovarian incubation of Gambusia patruelis, a top-minnow. [1881.] American Naturalist, 16, 1882, pp. 109–118.

—— **28.** Observations on the species of planarians parasitic on Limulus. American Naturalist, 16, 1882, pp. 48–51.

—— **29.** Preliminary notice of the more important scientific results obtained from a study of the embryology of fishes. U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 22–23.

—— **30.** Notes on the development, spinning habits, and structure of the four-spined stickleback, Apeltes quadracus. U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 24–29.

Ryder, *John A.* **31.** Development of the Spanish mackerel (Cybium maculatum). U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 135–172.

—— **32.** On the retardation of the development of the ova of the shad (Alosa sapidissima), with observations on the egg-fungus and bacteria. U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 177–190, 422–424.

—— **33.** A contribution to the development and morphology of the lophobranchiates. (Hippocampus antiquorum, the sea-horse.) U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 191–199.

—— **34.** The Protozoa and Protophytes considered as the primary or indirect source of the food of fishes. U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 236–251.

—— **35.** Development of the silver gar (Belone longirostris), with observations on the genesis of the blood in embryo fishes, and a comparison of fish ova with those of other vertebrates. U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 283–301.

—— **36.** On the nuclear cleavage-figures developed during the segmentation of the germinal disk of the egg of the salmon. U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 335–339.

—— **37.** Notes on the breeding, food, and green color of the oyster. U. S. Fish Comm. Bull., 1, 1882, pp. 403–419.

—— **38.** Preliminary notice of some points in the minute anatomy of the oyster. U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 135–137.

—— **39.** Observations on the absorption of the yelk, the food, feeding, and development of embryo fishes, comprising some investigations conducted at the central hatchery, Armory Building, Washington, D.C., in 1882. U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 179–205.

—— **40.** The microscopic sexual characteristics of the American, Portuguese, and common edible oyster of Europe compared. U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 205–215; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 37–48.

—— **41.** Note on the organ of Bojanus in Ostrea virginiana, *Gmelin.* U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 345–347.

—— **42.** On the mode of fixation of the fry of the oyster. U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 383–387.

—— **43.** On the thread-bearing eggs of the silversides (Menidia). U. S. Fish Comm. Bull., 3, 1883, pp. 193–196.

—— **44.** Preliminary notice of the development and breeding habits of the Potomac catfish, Amiurus albidus, (*Lesueur*) *Gill.* U. S. Fish Comm. Bull., 3, 1883, pp. 225–230.

—— **45.** Rearing oysters from artificially fertilized eggs, together with notes on pond-culture,

etc. U. S. Fish Comm. Bull., 3, 1883, pp. 281–294.

Rye, *E. C.* **80.** Notes on Anisotomidæ, with descriptions of three new species (from Scotland, Siberia, and Algiers): [Anisotoma clavicornis, A. baicalensis, A. algirica].—No. 2. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 149–152.

—— **81.** Notes on British Coleoptera, with descriptions of three new species: [Aleochara hibernica; Homalota egregia; Atomaria divisa]. [1876.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 175–180.

—— **82.** Luminous lepidopterous larvæ. [1878.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 257–260.

Rykatchev. *See* **Ruikachev.**

Rymer-Jones. *See* **Jones.**

Ryn van Alkemade, *A. C. van.* Ueber die elliptische Polarisation bei der Reflexion an durchsichtigen Körpern. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 22–47.

Ryniker, (*Maj.*) ——. La grêle, ses relations avec le sol et les forêts en Argovie. [*Trad.*] Genève, Instit. Nat. Bull., 24, 1882, pp. 575–594.

Rysselberghe, *F. van.* **2.** Sur l'importance des observations de marée au point de vue de la météorologie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 229–236.

—— **3.** On a universal system of meteorography. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 367–374; Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 49–56; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 106–115.

—— **4.** Ueber die durch eine Temperaturveränderung hervorgebrachte Aenderung der Lage der Quecksilber-Oberfläche im offenen Schenkel eines Heberbarometers. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 205–208.

—— **5.** Description d'un régulateur parabolique, rigoureusement isochrone et dont on peut faire varier à volonté la vitesse de régime. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 883–892.

—— **6.** Note sur les oscillations du littoral belge. [1878.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 29, 1880, (*No.* 5).

—— **7.** Description d'un régulateur elliptique isochrone dont on peut faire varier à volonté la vitesse de régime. Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 9–24.

Rytíř, *Anton.* Der kontinuirliche Balken. Ein Beitrag zur Theorie desselben. Förster, Allg. Bauzeitg., 47, 1882, pp. 37–48.

Rżehak, *Anton.* Ablagerungen jurassischer Gerölle bei Tieschan in Mähren. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 1–8.

—— **2.** Analoga der österreichischen Meletta-schichten im Kaukasus und am Oberrhein. [1878.] Brünn, Verhandl., 17, 1879 (*Abh.*), pp. 321–325; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 96.

Rżehak, *Anton.* **3.** Mittheilungen über die geognostischen Verhältnisse auf der Route Brood-Serajevo. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 98–100.

—— **4.** Die jurassischen Kalkgerölle im Diluvium von Mähren und Galizien. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 79–92.

—— **5.** Geologische Beobachtungen auf der Route Brood-Serajevo. [1879.] Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 53–74.

—— **6.** [Ueber das Auftreten der schwefelsauren Magnesia in den Wässern der Gegend von Seelowitz in Mähren.] [1879.] Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Sitzber.*), pp. 35–36.

—— **7.** Neu entdeckte prähistorische Begräbnissstätten bei Mönitz in Mähren. [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 202–214; Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Sitzber.*), pp. 42–44.

—— **8.** Die paläochorologischen Verhältnisse Mährens. [1879.] Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 75–86.

—— **9.** [Ueber den Charakter der südmährischen Tertiärschichten.] [1879.] Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Sitzber.*), pp. 55–56.

—— **10.** Ueber die Gliederung und Verbreitung der älteren Mediterranstufe in der Umgebung von Gr.-Seelowitz in Mähren. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 300–303.

—— **11.** [Neue Arten fossiler Fische aus Mähren.] [1880.] Brünn, Verhandl., 19, 1881 (*Sitzber.*), pp. 20–22.

—— **12.** [Geologische Beobachtungen aus Russisch-Polen.] [1880.] Brünn, Verhandl., 19, 1881 (*Sitzber.*), pp. 65–68.

—— **13.** Ueber das Vorkommen und die geologische Bedeutung der Clupeidengattung Meletta, *Valenc.*, in den österreichischen Tertiär schichten. Brünn, Verhandl., 19, 1881 (*Abh.*), pp. 61–82.

—— **14.** Beiträge zur Balneologie Mährens. 1. Das Bitterwasser von Galdhoff. 2. Das Schwefelwasser von Schützboritz. Brünn, Mittheil., 61, 1881, pp. 238–242.

—— **15.** Die Fauna des mährischen Rothliegenden. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 78–79.

—— **16.** Ueber die Gliederung und Verbreitung des Oligocän in der Gegend südöstlich von Gr.-Seelowitz in Mähren. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 211–216.

—— **17.** Oberdevonische Fossilien in der Umgebung von Brünn. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 314–315.

—— **18.** Oncophora, ein neues Bivalvengenus aus dem mährischen Tertiär. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 41–42.

Ržehak, *Anton.* **19.** Die I. und II. Mediterranstufe im Wiener Becken. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 114–115.

—— **20.** Die Amphisylenschiefer in der Umgebung von Belfort. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 151–153.

—— **21.** Orbitoidenschichten in Mähren. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 202–203.

—— **22.** Beitrage zur Kenntniss der Tertiarformation im ausseralpinen Wiener Becken. [1882.] Brünn, Verhandl., 21 (*Heft* 1), 1883 (*Abh.*), pp. 31–49.

Ržehak, *Anton.* **23.** Die südlichsten Ausläufer der hercynischen Kreideformation in Mähren. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 265–266.

—— **24.** Grunder Schichten bei Rebeschowitz in Mähren. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 266–267.

Ržehak, *Anton,* & **Fiala,** *F.* Eine prähistorische Ansiedlung bei Brünn. [1881.] Brünn, Verhandl., 20, 1882 (*Abh.*), pp. 225–233.

S.

S., *E. L.* *Der Djebel Esdoum (das Salzgebirge von Sodoma). [1873.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 529–534.

S., *Q.* Sopra una pretesa osservazione di Urano che sarebbe stata fatta anticamente dai Birmani. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 23–24.

Saalfeld, *Martin.* Ueber die sogenannte Pharyngitis granulosa. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 147–161.

Saalmüller, *Max.* Mittheilungen über Madagaskar, seine Lepidopteren-Fauna, mit besonderer Berücksichtigung der dieser angehörigen, im Senckenbergischen Museum befindlichen Arten. Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1877–78), pp. 71–96; (1878–79), pp. 122–126.

—— **2.** Neue Lepidopteren aus Madagaskar. [1880.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1879–80), pp. 258–310.

—— **3.** Zwei neue Noctuen aus Madagaskar: [Ophisma imperatrix; Megacephalon stygium]. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 214–218.

—— **4.** Oecophora schmidii, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 218–220.

—— **5.** Neue Lepidopteren aus Madagaskar. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 433–444.

Saalschütz, *Louis.* **3.** [Ueber ein Euler'sches Problem, die Geometrie der Lage betreffend.] [1875.] Königsberg, Schriften, 16, 1876 (*Sitzber.*), pp. 23–24.

—— **4.** Die Erhöhung der Widerstandsfähigkeit eines Trägers durch horizontale Spannung. [1877.] Königsberg, Schriften, 18, 1878 (*Abh.*), pp. 1–26.

—— **5.** [Ueber die Grundzüge der kinetischen Theorie der Gase.] [1878.] Königsberg, Schriften, 19, 1879 (*Sitzber.*), pp. 45–49.

—— **6.** Anzahl der innern Diagonalschnitte eines Vierecks. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 331–332.

Saarbach, *Ludwig.* Ueber Oxyphenylpropionsaure. Vorlaufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 175–176.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Phenolen auf halogensubstituirte Fettsäuren. Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 151–171.

—— **3.** Ueber das Methämoglobin. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 382–388.

Sabanejeff, *A.* **2.** *Ueber Acetylenderivate. [Magisterdissertation.] [*Uebersetzt.*] [1873.] Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 109–128.

—— **3.** [Recherches concernant quelques dérivés d'éthylène et d'acétylène.] (*Russ.*) Moscou, Soc. Nat. Bull., 58, 1883 (*Pt.* 1), pp. 245–340.

—— **4.** Ueber Siedepunkte der Aethan- und Aethylen-Haloïdverbindungen. Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 241–251.

—— **5.** Ueber Acetylenderivate. Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 251–279.

Sabanejeff, *A.*, & **Dworkowitsch,** *P.* Ueber Tribromathylen. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 279–285.

Sabanin, *A.*, & **Laskovsky,** *N.* Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Bildung von Spaltungsproducten der Eiweisssubstanzen bei der Keimung des Kürbis. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 405–409; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 415–416.

—— —— **2.** Ueber den Verlauf der Athmung bei den reifenden Früchten des Mohnes und des Rapses. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 195–199; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 333.

—— —— **3.** Eine Reaction auf Citronensäure. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 73–76.

Sabaté, *J.* Sur la destruction du Phylloxera au moyen de la décortication des ceps de vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 437–438.

—— **2.** Résultats obtenus par la décortication

des ceps de vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1085–1087.

Sabatier, *Camille.* Géographie physique du Sahara central. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 989–994.

—— **2.** Essai de détermination anthropologique des deux types ou races confondus sous le nom moderne de Kabyles. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 888–896.

—— **3.** Essai sur l'origine, l'évolution et les conditions actuelles des Berbers sédentaires. Revue d'Anthropol., 5 (1882), pp. 412–442.

Sabatier, *Charles Paul Dieudonné Armand.* **2.** *Observations sur les transformations du système aortique dans la série des vertébrés. [1873.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 19, 1874, (*Art.* 2).

—— **3.** Sur quelques points de l'anatomie de la moule commune (Mytilus edulis). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 581–584.

—— **4.** Anatomie de la moule commune, [Mytilus edulis]. [1874.] Montpellier, Acad. Mém., 8, 1872–75, pp. 413–506, DVII–DXXXVII; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 5, 1877, *Art.* 1.

—— **5.** Sur les cils musculoïdes de la moule commune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1060–1062.

—— **6.** Comparaison des ceintures thoracique et pelvienne dans la série des vertébrés. [1878–79.] Montpellier, Acad. Mém., 9, 1876–79, pp. 277–709; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 752–753 [*Part only*]; Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1) (1879–80), pp. 395–398 [*Part only*].

—— **7.** Sur l'appareil respiratoire des ampullaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1325–1327; Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1) (1879–80), pp. 250–251.

—— **8.** La loi de la corrélation des formes et les types intermédiaires. [1880.] Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1) (1879–80), pp. 467–475.

—— **9.** Du mécanisme de la respiration chez les chéloniens. [1881.] Rev. Sci. Nat., 2 (1880–81), pp. 417–437.

—— **10.** Formation du blastoderme chez les aranéides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 200–202.

—— **11.** La cause des migrations des cestodes. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 257–268.

—— **12.** La spermatogénèse chez les annélides et les vertébrés. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 172–173.

—— **13.** La spermatogénèse chez les annélides. [1882.] Rev. Sci. Nat., 1 (1881–82), pp. 249–264.

—— **14.** De la spermatogénèse chez les plagiostomes et chez les amphibiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1097–1099.

—— **15.** De la spermatogénèse chez les némertiens. [1882.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1880–84, pp. 385–400; Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 165–181.

Sabatier, *Charles Paul Dieudonné Armand.* **16.** De l'ovogénèse chez les ascidiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 799–801.

—— **17.** Sur les cellules du follicule de l'œuf et sur la nature de la sexualité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1804–1806.

—— **18.** Sur le noyau vitellin des aranéides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1570–1572.

—— **19.** D'une altération spéciale des œufs de quelques ascidiens. Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 587–596.

—— **20.** Recherches sur l'œuf des ascidiens. [1883–84.] Montpellier, Acad. Mém., 10, 1880–84, pp. 429–480; Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 348–405.

Sabatier, *Paul.* Étude thermochimique des sulfures alcalino-terreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 651–653; 90, 1880, pp. 819–821.

—— **2.** Étude thermochimique des sulfures alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 43–47.

—— **3.** Étude thermochimique des sulfures alcalins dissous. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 234–236.

—— **4.** Étude thermique des polysulfures alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1557–1560.

—— **5.** Étude thermique des polysulfures d'ammonium et du persulfure d'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 51–54.

—— **6.** Sur les chlorures de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 56–58; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 197–200; Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. xliv–xlv.

—— **7.** Recherches thermiques sur les sulfures. Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 5–98.

—— **8.** Sur les composés sulfurés du silicium. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 153–154.

Sabine, (*General Sir*) *Edward.* **102.** Contributions to terrestrial magnetism.—*No.* 14. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, p. 461; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 161–203.

—— **103.** Contributions to terrestrial magnetism.—*No.* 15. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, p. 148; Phil. Trans., 167, 1878, pp. 461–508.

Sabine, *Robert.* **8.** *Equations connected with telegraph wire. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 300–310.

—— **9.** On a method of measuring very small intervals of time. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 337–346; Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 41–55.

—— **10.** Electrical measurement of very small intervals of time. Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 141–143.

—— **11.** The duration of a blow. Franklin Instit. Journ., 72, 1876, pp. 403–406.

Sabine, *Robert.* **12.** On a method of measuring the contour of electric waves passing through telegraph lines. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 321–331; Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 423–439.

—— **13.** On electricity disengaged between mercury surfaces; and on the motions produced in mercury by deoxidation. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 481–499; Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 232–260.

—— **14.** Action of light on a selenium (galvanic) element. Nature, 17, 1878, pp. 512–513.

—— **15.** Some electrical experiments with crystalline selenium. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 401–415.

—— **16.** Motions produced by dilute acids on some amalgam surfaces. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 435–436; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 211–216.

—— **17.** On some apparatus for use in connection with electric light measurement. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 667–668.

—— **18.** On a wedge-and-diaphragm photometer. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 22–28.

—— **19.** On electric light leads. Telegr. Journ., 12, 1883, pp. 9–11.

—— **20.** Electric locomotion.—Limitation of speed. Telegr. Journ., 12, 1883, pp. 497–498.

Sabine, *Robert,* & **Culley,** *Rd. Spelman.* The pneumatic transmission of telegrams. [1875.] Instit. Civ. Engin. Proc., 43, 1876, pp. 53–104.

Sabinine, *G.* **4.** Développements analytiques pour servir à compléter la discussion de la variation seconde des intégrales définies multiples. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878 (*Pt.* 1), pp. 100–123.

—— **5.** Sur l'intégration des équations différentielles par les séries. Bull. Sci. Math. Astron., 2, 1878 (*Pt.* 1), pp. 284–292.

Sabourin, *Charles.* Contribution à l'étude de l'hépatite parenchymateuse nodulaire. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 924–942.

—— **2.** Sur une variété de cirrhose hypertrophique du foie. Cirrhose hypertrophique graisseuse. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 584–639.

—— **3.** Contribution à l'étude de la cirrhose rénale. Étude sur quelques variétés de tumeurs du rein. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 67–126.

—— **4.** Contribution à l'étude de la dégénérescence kystique des reins et du foie. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 63–82, 213–232.

—— **5.** Le foie des tuberculeux. Tubercules des voies biliaires intra-hépatiques. Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 52–71.

Sabourin, *Charles,* & **Raynaud,** *A. G. Maurice.* Note sur un cas d'énorme dilatation des voies biliaires, avec périangiocholite chronique et hypertrophie des glandes péricanaliculaires. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 37–57.

Sacc, *Frédéric.* **56.** Zur Untersuchung der Milch. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 336–337.

—— **57.** Action de l'acide nitrique sur les chlorures alcalins. Les Mondes, 33, 1874, pp. 76–81.

—— **58.** Les fonctions du sel en agriculture. Les Mondes, 33, 1874, pp. 423–429.

—— **59.** De la panification aux États-Unis, et des propriétés du houblon comme ferment. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1130–1131; 83, 1876, pp. 361–362.

—— **60.** Analyse du bois de chêne. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 516–518.

—— **61.** Le grenadier (Punica granatum). Les Mondes, 55, 1881, pp. 196–198.

—— **62.** La rage. Les Mondes, 55, 1881, pp. 359–364.

—— **63.** Les mines de l'Uruguay. Les Mondes, 1, 1881, pp. 124–126.

—— **64.** Les troupiales. Les Mondes, 1, 1881, pp. 168–170.

—— **65.** Monographie chimique des cucurbitacées de l'Uruguay. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1126–1128.

—— **66.** Étude chimique de divers produits de l'Uruguay. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1256–1258.

—— **67.** [Note sur les vignes d'Amérique.] [1882.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1883, pp. xliii–l.

—— **68.** Examen de quelques fourrages indigènes de la République de l'Uruguay. [1882.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1883, pp. li–lxi.

—— **69.** Étude sur l'action exercée par le climat, sur le pelage des animaux. [1882.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1883, pp. lxvi–lxviii.

—— **70.** Le maïs, Zea-maïs. [1882.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1883, pp. lxviii–lxxv.

—— **71.** Sur la culture des quinquinas en Bolivie et sur quelques autres produits de cette contrée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 206–207.

Saccardo, *Pierandrea.* **8.** Fungi veneti novi vel critici. [*Series* II.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 299–329.

—— **9.** Fungi veneti novi vel critici. [*Series* III.] Hedwigia, 14, 1875, pp. 68–76.

—— **10.** Nova Ascomycetum genera: [Thyronectria; Passerinula; Phomatospora; Patinella]. [1875.] Grevillea, 4, 1875–76, pp. 21–22.

—— **11.** Conspectus generum Pyrenomycetum italicorum, systemate carpologico dispositorum. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 11–15.

—— **12.** Fungi veneti novi vel critici. [*Series*

v.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 161–211.

Saccardo, *Pierandrea.* **13.** Il Viscum laxum, *B. & R.*, in Italia. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 147–148.

—— **14.** Einige Worte über das karpologische System der Pyrenomyceten. Hedwigia, 21, 1882, pp. 177–180; 22, 1883, pp. 6–7.

Saccardo, *Pierandrea,* & **Bellati,** *G. B.* Sopra rigonfiamenti non fillosserici osservati sulle radici di viti Europee e cagionati invece dall' Anguillula radicicola, *Greef*, in Alano di Piave (Feltrino). [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 455–468.

Saccardo, *Pierandrea,* & **Bizzozero,** *Giacomo.* Aggiunte alla flora Trevigiana. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1879–80, pp. 681–719.

—— —— **2.** Flora briologica della Venezia. [1883.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 1283–1314, 1319–1393.

Saccardo, *Pierandrea,* & **Malbranche,** *Alexandre.* Fungi gallici. Series v. [1883.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 1273–1281.

Sacchèro, *Giacomo.* **3.** Elogio accademico del Cav. Giuseppe Gioeni. [*Posthum.*] [1875.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 11, 1877, pp. 79–93.

Sacher, *Eduard.* Ueber das Erstarren geschmolzener Kugeln in einem flüssigen Medium. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 261–264.

—— **2.** Drei Versuche mit Telephons. Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 1–3; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 234–235.

Sacheri, *Giovanni.* *Sul tracciamento delle punteggiate proiettive simili. [1873.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9 (1873–74), pp. 76–80.

—— **2.** Determinazione grafica dei momenti inflettenti sugli appoggi di un ponte a più travate. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10 (1874–75), pp. 940–955.

Sachs, *Barney.* Ueber den Einfluss des Rückenmarks auf die Harnsecretion. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 299–322.

Sachs, *Carl.* **2.** Untersuchungen über Quer- und Längsdurchströmung des Froschmuskels, nebst Beiträgen zur Physiologie der motorischen Endplatten. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 57–95.

—— **3.** Physiologische und anatomische Untersuchungen über die sensiblen Nerven der Muskeln. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 175–195, 491–509, 645–678.

—— **4.** Die Nerven der Sehnen. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 402–416.

—— **5.** Beobachtungen und Versuche am südamerikanischen Zitteraale (Gymnotus electricus). Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 66–95.

Sachs, *Ferdinand Gustav Julius von.* **77.** Zu Reinke's "Untersuchungen uber Wachsthum". Flora, 59, 1876, pp. 108–112, 182–192.

Sachs, *Ferdinand Gustav Julius von.* **78.** Ueber Emulsionsfiguren und Gruppirung der Schwarmsporen im Wasser. [*Vorläufige Mittheilung.*] Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 333–334; Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 10, 1877, pp. 93–94.

—— **79.** Ueber Emulsionsfiguren und Gruppirung der Schwärmsporen im Wasser. Flora, 59, 1876, pp. 241–248, 257–264, 273–281.

—— **80.** Ueber die Porosität des Holzes. Vorläufige Mittheilung. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 11, 1877, pp. 202–218.

—— **81.** Ueber die Anordnung der Zellen in jüngsten Pflanzentheilen. [*Vorläufige Mittheilung.*] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 11, 1877, pp. 219–242.

—— **82.** Zur Geschichte der mechanischen Theorie des Wachsthums der organischen Zellen. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 308–313.

—— **83.** Ueber die Anordnung der Zellen in jüngsten Pflanzentheilen. [1878.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 46–104; Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 232–238.

—— **84.** Ein Beitrag zur Kenntniss des aufsteigenden Saftstroms in transpirirenden Pflanzen. [1878.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 148–184.

—— **85.** Ueber Zellenanordnung und Wachsthum. [1879.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 185–208.

—— **86.** Ueber Ausschliessung der geotropischen und heliotropischen Krümmungen während des Wachsens. [1879.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 209–225.

—— **87.** Ueber orthotrope und plagiotrope Pflanzentheile. [1879.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 226–284.

—— **88.** Ueber die Porosität des Holzes. [1879.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 291–332.

—— **89.** Stoff und Form der Pflanzenorgane. [1880–82.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 452–488, 689–718.

—— **90.** Notiz über Schlingpflanzen. Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 719–722; Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 575.

—— **91.** Ueber physiologisch erklärbare Wachsthumscorrelationen im Pflanzenreich. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 137–139.

—— **92.** Ueber die Ernährungsthätigkeit der Blätter bei Tag und Nacht. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 135–136.

Sachs, *Theodor.* *Ueber Curarin. [1872.] Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 254–260.

Sachs-Bey, *Heimann.* **2.** Traité de l'hépatite des pays chauds; des abscès qui en sont la conséquence, et de leur traitement chirurgical.

Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 273–294, 358–372.

Sachse, ——. Ueber die Entstehung der Gesteinsmittel zwischen Steinkohlenflötzen. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 30, 1882 (*Abh.*), pp. 271–277; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 263–265.

Sachse, *Arnold.* Versuch einer Geschichte der Darstellung willkürlicher Functionen einer Variablen durch trigonometrische Reihen. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 229–276; Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880 (*Pt.* 1), pp. 43–64, 83–112.

—— **2.** Ueber eine Eigenschaft des vollständigen Vierecks. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 425–427.

—— **3.** Ueber die Darstellung der Bernoulli'schen und Euler'schen Zahlen durch Determinanten. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 427–432.

—— **4.** Zwei projectivische Sätze. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 380–383.

Sachse, *C.* Ornithologische Notizen vom Westerwalde. Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 417–428; 24, 1876, pp. 279–283.

Sachse, *U.* Ueber eine Dinitrosulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 143–157.

Sachsse, *Robert.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 441–443.

—— To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 61–70.

—— **4.** Ueber eine Regelmässigkeit bei der Diffusion von Salzen. Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 237–239.

—— **5.** Ueber die Bedeutung des Chlorophylls. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 115–120.

—— **6.** Ueber eine neue Methode zur quantitativen Bestimmung des Zuckers. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 17–20; Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 549–552; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 146–148.

—— **7.** Ueber die Proteïnkrystalloide von Bertholletia excelsa. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 23–26.

—— **8.** Ueber den Zusammenhang von Asparagin und Proteïnsubstanz. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 26–28.

—— **9.** Ueber das Xanthophyll. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 36–39.

—— **10.** Ueber das Chlorophyll der Coniferen-Finsterkeimlinge. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 39–40.

—— **11.** Ueber die quantitative Bestimmung von Dextrose und Invertzucker. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 4, 1877, pp. 22–26.

—— **12.** Ueber die Stärkeformel und über Stärkebestimmungen. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 4, 1877, pp. 30–37; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 732–736.

Sachsse, *Robert.* **13.** Ueber eine neue Reaction des Chlorophylls. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 4, 1877, pp. 75–82.

—— **14.** Einige Bemerkungen zu der Hehner'schen Methode der Butteranalyse. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 151–153.

—— **15.** Ueber das Chlorophyll. [1880–81.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 7, 1881, pp. 17–24; 8, 1882, pp. 7–12.

—— **16.** Beiträge zur Kenntniss des Chlorophylls. Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 169–175, 185–191, 236–240.

—— **17.** Ueber das Verhalten von Thierkohle zu Chlorophylllösungen. [1882.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 9, 1883, pp. 1–2.

—— **18.** Die neueren Arbeiten über Chlorophyllfunktion, Assimilation und Athmung der Pflanzen. Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 121–128, 138–144, 151–160.

Sachsse, *Robert,* & **Kormann,** *Walter.* Ueber die Entstehung von Asparagin in keimenden Erbsen, nebst einigen Versuchen zur Bestimmung stickstoffhaltiger Körper in denselben. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 88–104; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 1001–1002.

—— —— **2.** Ueber eine Methode zur quantitativen Bestimmung einiger Amide mittels salpetriger Säure. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 321–328; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 784; Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 380–383.

Sachtleben, *Rudolf.* Ueber das Triisobutylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 733–735.

Sachtleben, *Rudolf,* & **Schmidt,** *Ernst.* Zur Kenntniss der Isobutylameisensäure (inactiven Valeriansäure). Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 87–114.

Sacré, *J.* **3.** Du pansement des plaies à l'acide salicylique, observations cliniques. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 12, 1878, pp. 229–245; Polli, Annali, 67, 1878, pp. 35–39.

Sadebeck, *Alexander.* **12.** Ueber die Krystallisation des Bleiglanzes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 617–670.

—— **13.** Ein neues Zwillingsgesetz im regulären System, beobachtet am gediegen Eisen. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 554–557.

—— **14.** Ueber Zwillingsstreifung beim Titaneisen und Eisenglanz. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 557–558; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 307.

—— **15.** Weissbleierzzwilling nach dem Gesetz, "Zwillingsaxe die Normale einer Fläche des verticalen Prismas ($a : 3b : \infty c$)". Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 558–561; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 302–303.

—— **16.** Ueber einen eigenthümlich ausgebildeten Oligoklaskrystall von Bodenmais in Bayern. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 561–562; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 306.

Sadebeck, *Alexander.* **17.** Ueber eine Vorrichtung am Fernrohrgoniometer zur Erleichterung des Centrirens. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 562–563.

—— **18.** [Ueber Krystallotektonik.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 118–122; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 59–62.

—— **19.** [Ueber eine neue Art von regelmässiger Verwachsung im regulären System.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 157–159; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 301–302.

—— **20.** Ueber die Bezeichnung der Zwillingsbildungen bei den Krystallen. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 136–140.

—— **21.** Ueber die Krystallisation des Struvits. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 113–126.

—— **22.** Winkel des Glaukodot von Hakansboe. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 353–354.

—— **23.** Ueber Markasit und seine regelmässigen Verwachsungen mit Eisenkies. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 15–23.

—— **24.** Ueber die Krystallisation des gediegenen Silbers. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 104–107.

—— **25.** [Gegen die Tetartoëdrie des Titaneisens und über dessen Flächenbestimmungen; über den Namen Markasit.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 287–291.

—— **26.** Zwei neue regelmässige Verwachsungen verschiedener Mineralien. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 179–181; Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 576–580; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 154–155.

—— **27.** Ueber geneigtflächige Hemiëdrie. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 567–614; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 883–886.

—— **28.** Ueber die Krystallisation des Markasits und seine regelmässigen Verwachsungen mit Eisenkies. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 625–664.

—— **29.** Optische Untersuchung der Krystalle des Methenylorthophenylendiamins. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 572–574.

—— **30.** Krystallform der Salicylsäure. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 574–576.

—— **31.** Ueber Karrenfelder und Strudellöcher, mit besonderer Beziehung auf Rüdersdorf. Zeitschr. f. Ethnol., 11, 1879, pp. (353)–(360).

Sadebeck, *Alexander,* & **Rose,** *Gustav.* Ueber die Krystallisation des Diamanten. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 578–587; Berlin, Akad. Abhandl., 1876 (*Physik., Abth.* 2, pp. 85–148).

Sadebeck, *Moritz.* **18.** Der Meissner bei Cassel. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 9, 1874, pp. 222–229.

—— **19.** Ueber die Seehöhe von Berlin. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 296–301.

—— **20.** Uebersicht der Triangulations-Arbeit der europäischen Gradmessung vom Inselsberg bis zur Taunuskette. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, pp. 73–83.

—— **21.** Ueber den Einfluss der Lothablenkung auf Winkelmessungen. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 113–118; 91, 1878, col. 145–152.

—— **22.** Ueber die im Herbste [1879] erfolgte Neumessung der schlesischen Grundlinie bei Strehlen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 442–446.

—— **23.** Hilfstafel für die Differenz zwischen dem sphäroidischen und dem sphärischen Langenunterschiede zweier Punkte auf der Erdoberfläche. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 207–220.

—— **24.** Ueber eine neue Methode, die Ausdehnung von Maassstäben zu bestimmen. Leopoldina, 19, 1883, pp. 141–144.

Sadebeck, *Richard Emil Benjamin.* **9.** *[Ueber Asplenium adulterinum und seine Zelltheilungsgesetze.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 93–95.

—— **10.** Zur Wachsthumsgeschichte des Farnwedels. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 28–30.

—— **11.** [Ueber Pythium equiseti.] [1874.] Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 639–645.

—— **12.** [Ueber die Morphologie der Filicineen.] [1874.] Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 645–646.

—— **13.** [Ueber Pythium equiseti und dessen Infectionskraft für die Kartoffelpflanze.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 148–151; Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 267–270.

—— **14.** [Ueber die Antheridien-Entwickelung der Schachtelhalme.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1875, pp. 151–155; Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 270–271, 280–281.

—— **15.** Untersuchungen über Pythium equiseti. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 3), pp. 117–139.

—— **16.** Ueber Infectionen, welche Pythium-Arten bei lebenden Pflanzen hervorbringen. [1876.] Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 15.

—— **17.** Ueber die Entwickelungsgeschichte der Prothallien und die Embryonologie der Schachtelhalme. [1876.] Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 44–46.

—— **18.** Die Entwickelung des Keimes der Schachtelhalme. Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 575–602.

—— **19.** Kritische Aphorismen über die Entwickelungsgeschichte der höheren Kryptogamen. [1877–78.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 3, 1879, pp. 175–198; Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 74–79, 92–95, 104–108.

Sadler, *H. E.*, & **Silliman,** *Benjamin (jun.).* On the volumetric determination of sulphur and ammonia in illuminating gas, with a description of the apparatus employed. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 349–356.

Sadler, *Herbert.* Notes on the late Adml. SMYTH's "Cycle of celestial objects", Volume the second, commonly known as the "Bedford Catalogue". Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 183–195.

—— **2.** Notes on "A catalogue of 10,300 multiple and double stars, &c.", forming Vol. XL of the Memoirs of the Royal Astronomical Society. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 318–328.

Sadler, *John.* **19.** Notice of a new alpine willow (Salix sadleri of SYME), recently discovered in the Highlands of Scotland. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 208–209.

—— **20.** Notice of Carex frigida, *Allioni*, recently discovered in the Highlands of Scotland. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 209–211.

—— **21.** Notes on the alpine flora of Ben Nevis, Inverness-shire. [1877.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 50–54.

—— **22.** Notice of a new species of agaric, (Agaricus (Clitocybe) sadleri, *Berkeley*). [1878.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 216–217.

—— **23.** Report[s] on the temperatures of 1878–79, [1879–80, 1880–81, 1881–82] at the Royal Botanic Garden, Edinburgh; effects of the same on open-air vegetation at the garden and in other parts of Scotland; table of dates of flowering of spring plants. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 470–487; 14, 1883, pp. 123–144, 226–262, 371–374.

—— **24.** On a curious form of Kohl rabi. [1880.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 225–226.

—— **25.** Note on table of flowering of plants in the Royal Botanic Garden, Edinburgh, from 1850 to 1882. [*Posthum.*] [1882.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, p. 374.

Sadler, *John*, & **Dickson,** *Alexander.* Localities for some species of British fungi recently collected. [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, p. 63.

Sadlon, *Karl.* Diffusion, Capillarität und Elektricität in ihren Beziehungen zur Gerberei. Dingler, Polytechn. Journ., 238, 1880, pp. 236–243.

Sadtler, *Benj.* Minerals from Fritz Island, Pa. Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 356–357.

Sadtler, *Samuel P.* **3.** Analytical notices. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 180–184.

—— **4.** On a new occurrence of tartronic acid, with some remarks on the molecular structure of glyceric acid. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 615–619; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 114–119; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1456–1458.

Sadtler, *Samuel P.* **5.** On the composition of the natural gas from certain wells in Western Pennsylvania. [1876.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 206–211; American Chemist, 7, 1877, pp. 97–99.

—— **6.** On the composition of the natural gas from certain wells in Western Pennsylvania and New York. Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 585–589.

—— **7.** On the calculation of results in gas-analyses. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 473–475.

Sadtler, *Samuel P.*, & **McCarter,** *H. G.* Preliminary notice of an investigation on "petrocene", a product of the destructive distillation of petroleum. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 185–186; Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 30–32.

Sadtler, *Samuel P.*, & **Rowland,** *Wm. L.* Preliminary notice of a new vegetable coloring matter. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 22–26.

Saefftigen, *A.* Zur feineren Anatomie der Milchdrüse während der Lactationsperiode. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 78–97.

Sælan, *Th.* Beskrifning öfver Hieracium linifolium, *n. sp.* [1877.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 3, 1878, pp. 164–166.

—— **2.** Om de i Finland förekommande formerna af slägtet Tilia. [1878.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 5, 1880, pp. 237–245.

—— **3.** Beskrifning öfver Impatiens parviflora, *DC. Prodr.*, I, p. 687. [1878.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 5, 1880, pp. 249–250.

—— **4.** Om det sibiriska lärkträdet. [1879.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 5, 1880, pp. 246–248.

—— **5.** Hieracium pilipes, *sp. n.* Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 6, 1881, pp. 183–184.

—— **6.** [Cephalanthera rubra, *L.*, nykomling till Finlands flora.] [1879.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 6, 1881, pp. 236–237.

Saenger, *R.* Ueber die Darstellung einiger Metallalkoholate. Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 47–53.

Särnström, *Carl Gustaf.* Om bestämning af mangan medelst titrering. Jern-Kontorets Annal., 36, 1881, pp. 401–409; 38, 1883, pp. 400–403.

Šafařík, *Adalbert.* For Nos. 1–6 (*Vol.* 8) *read* Nos. 4–9.

—— **10.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Mikrosommites. Prag, Sitzber., **1874**, pp. 8–11.

—— **11.** Ueber die chemische Konstitution der natürlichen chlor- und fluorhaltigen Silikate. [*Ausführliche Abhandlung.*] [1874.] Prag, Abhandl., 7, **1875** (*Math.*); Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, **1875**, pp. 542–546.

—— **12.** Beobachtung des Vorüberganges des Merkur vor der Sonnenscheibe am 6. Mai 1878. Prag, Sitzber., **1879**, pp. 266–287.

—— **13.** Ueber den Farbenwechsel von α Ursae majoris. [*Ausführliche Abhandlung.*] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 14, **1879**, pp. 367–381.

—— **14.** Ueber den Farbenwechsel von α Ursae majoris. [1879.] Astr. Nachr., 96, **1880**, col. 45–46.

—— **15.** *U* Geminorum. Astr. Nachr., 100, **1881**, col. 237–238; 105, **1883**, col. 133–136.

—— **16.** Neue Veränderliche. [1881.] Astr. Nachr., 101, **1882**, col. 21–28.

—— **17.** Ueber Versilberung des Glases zu optischen Zwecken. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, **1882**, pp. 402–404.

—— **18.** [Mittheilungen. I. Ueber Gläser und Füllungsmaterial für Libellen. II. Ueber das Auslöschen des secundären Spectrums in Achromaten. III. Ueber Teleskopspiegel von versilberter Bronze.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, **1883**, pp. 243–248.

Safford, *Truman Henry.* To reference in No. 19 (*Vol.* 5) *add* Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 28, **1861**), pp. 25–32.

—— **25.** *Determination of the orbit of Calypso. Brünnow, Astr. Notices, (*Nos.* 9 & 10, **1859**), pp. 65–67, 77.

—— **26.** *New elements of Aglaja. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 11, **1859**), pp. 81–84.

—— **27.** *Ephemeris of Aglaja for the opposition 1860. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 15, **1860**), p. 118.

—— **28.** *Elements and ephemeris of Comet 1860 II. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 19, **1860**), p. 149.

—— **29.** *Opposition-ephemeris of Aglaja 1861. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 24, **1861**), p. 188.

—— **30.** Determination of the orbit of Alcmene (82). Astr. Nachr., 84, **1874**, col. 331–336.

—— **31.** On the solar motion in space [and the stellar distances]. Amer. Acad. Proc., 10, **1875**, pp. 82–90; 11, **1876**, pp. 52–61, 210–217.

—— **32.** On portable astronomical instruments and their use. Amer. Acad. Proc., 11, **1876**, pp. 157–173.

—— **33.** On the method of least squares. Amer. Acad. Proc., 11, **1876**, pp. 193–201.

—— **34.** Note upon the proper motion of Groombridge 3511. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, pp. 25–28.

Safford, *Truman Henry.* **35.** On certain groups of stars with common proper motions. Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, pp. 295–297.

—— **36.** On the position of λ Ursæ minoris. Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, pp. 479–484.

—— **37.** Note upon the proper motion of 5 Serpentis. Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, pp. 527–528.

—— **38.** Note upon the star Bradley 2935. Astron. Soc. Month. Not., 39, **1879**, pp. 96–97.

—— **39.** Elements of Comet Schäberle (1880, *b*). Astron. Soc. Month. Not., 40, **1880**, p. 558.

—— **40.** Notes upon certain doubtful star-places. Astron. Soc. Month. Not., 43, **1883**, pp. 258–262.

—— **41.** Schreiben...[betr. einen neuen Catalog von Sternen in der Nähe des Nordpols]. Astr. Nachr., 104, **1883**, col. 379–380.

—— **42.** Schreiben...[betr. die Vergleichung seines Catalogs von Polsternen mit ALBRECHT's "Generalbericht über die Europäische Gradmessung"]. Astr. Nachr., 105, **1883**, col. 65–68.

Šafránek, *Franz.* Ueber den Beresit-ähnlichen Felsen von Tabor. Prag, Sitzber., **1881**, pp. 167–170.

—— **2.** Ueber den Granatfelsen bei Tabor. [*Bohemian.*] Prag, Sitzber., **1883** (*Math. Vortr.*), pp. 84–88.

—— **3.** Ueber Kersanton. [*Bohemian.*] Prag, Sitzber., **1883** (*Math. Vortr.*), pp. 303–307.

—— **4.** Ueber einige Mineralien aus der Umgebung von Tabor. [*Bohemian.*] Prag, Sitzber., **1883** (*Math. Vortr.*), pp. 355–360.

Sager, *Abram.* **3.** *Notes on the Hirudinei observed in Michigan. [1856.] Essex Instit. Bull., 9, **1878**, pp. 73–76.

Saget, *G.* Fixation d'alumine par rongeage sur bleu indigo au moyen du chlorure d'aluminium. Moniteur Scientifique, 24, **1882**, pp. 277–279; Chemical News, 45, **1882**, p. 113.

—— **2.** Recherches théoriques sur la teinture du rouge alizarine. Moniteur Scientifique, 25, **1883**, pp. 1086–1097.

Sagot, *Paul.* **11.** Sur une vigne sauvage à fleurs polygames croissant en abondance dans les bois autour de Belley (Ain). Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 7, **1878**, pp. 164–172.

—— **12.** Catalogue des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires de la Guyane française. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 10, **1880**, pp. 361–382; 11, [**1880–81**], pp. 134–180; 12, **1881**, pp. 177–211; 13, **1882**, pp. 283–336; 15, **1883**, pp. 303–336.

—— **13.** Observations relatives à l'influence de l'état hygrométrique de l'air sur la végétation. [1879.] Belgique Horticole, 30, **1880**, pp. 365–369.

Sagramoso, *Jules.* Note sur des expériences faites sur le lithofracteur par ordre du gouvernement anglais. Cuyper, Revue Univ., 7, 1880, pp. 121–128.

Sahlberg, *John Reinhold.* **4.** *Entomologiska anteckningar från en resa i sydöstra Karelen sommaren 1866. I. Orthoptera och Hemiptera. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 159–197.

—— **5.** *Bidrag till kännedomen om Finlands dimorpha insekt-arter. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 199–220.

—— **6.** *Hemiptera, samlade i Torneå Lappmark år 1867. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 221–233.

—— **7.** *[Voyage entomologique en Lapponie, 1873.] [1873.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 10, 1873–74, pp. xii–xiv.

—— **8.** Enumeratio Coleopterorum carnivororum Fenniæ. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 41–200.

—— **9.** Enumeratio Coleopterorum palpicornium Fenniæ. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 201–227.

—— **10.** Enumeratio Coleopterorum amphibiorum Fenniæ. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 229–240.

—— **11.** Synopsis Amphibicorisarum et Hydrocorisarum Fenniæ. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 241–301.

—— **12.** Hemiptera heteroptera nova fennica: [Pachycoleus rufescens; Stiphrosoma steganoides; Platypsallus acanthioides]. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 305–309.

—— **13.** Om tvenne för Finland nya myrarter: [Camponotus pubescens; Ponera punctatissima]. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 310–313.

—— **14.** Anteckningar om några land- och sotvatten-molluskers utbredning inom Finlands naturalhistoriska område. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 313–317.

—— **15.** Om Finlands hittills kända phyllopoder och återfinnandet af Linné's Monoculus lenticularis. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, 1875, pp. 317–321.

—— **16.** Ueber die finnischen Arten der Kafer-Gattung Pytho und deren Larven. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 219–224.

—— **17.** Lepidoptera från Ruovesi. [1875.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 132–133.

—— **18.** Om förekomsten af Formica gagates hos en röd stackmyrart. [1875.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 134–136.

—— **19.** Enumeratio Coleopterorum brachelytrorum Fenniæ. I. Staphylinidae. [1876.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Acta, 1, 1875–77 (*No.* 3).

Sahlberg, *John Reinhold.* **20.** Om Lacerta agilis, *L.*, *Nilss.*, och dess förekomst inom vårt fauna-område. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 65–68.

—— **21.** Om några för finska faunan nya Hemiptera heteroptera funna sommaren 1875. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 87–90.

—— **22.** [Notes sur la faune entomologique arctique.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 1, 1877, pp. 135–139.

—— **23.** Species nova Phimoderæ, [Phimodera fennica], in Fennia detecta. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 2, 1878, pp. 198–200.

—— **24.** Bidrag till nordvestra Sibiriens insektfauna. Hemiptera heteroptera, insamlade under expeditionerna till Obi och Jenesei 1876 och 1877. [1878.] Stockholm, Akad. Handl., 16, 1878–79, *No.* 4.

—— **25.** Bidrag till nordvestra Sibiriens insektfauna. Coleoptera, insamlade under expeditionerna till Obi och Jenesei 1876 och 1877. [1879.] Stockholm, Akad. Handl., 17, 1880–81, *No.* 4.

—— **26.** Bidrag till det nordenfjeldske Norges insektfauna. Christiania, Forhandl., 1880, *No.* 9.

—— **27.** Enumeratio Hemipterorum gymnoceratorum Fenniæ. [1880.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 7, 1881, pp. 1–109.

—— **28.** En ny art af coleopter-slägtet Zilora, *Muls.*, af melandryidernas famili funnen i Finland, [Z. elongata]. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 7, 1881, pp. 132–134.

—— **29.** Hapalus bimaculatus, *L.*, och Clytus pantherinus, *Sav.*, återfunna i Finland. [1882.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 9, 1883, pp. 82–88.

—— **30.** Om larverna af slägtet Lomechusa. [1882.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 9, 1883, pp. 89–93.

—— **31.** En ny finsk art af capsidslägtet Atractotomus, [A. morio]. [1882.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 9, 1883, pp. 94–95.

—— **32.** Neuraphes coronatus, en ny finsk scydmænid. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 9, 1883, pp. 96–97.

—— **33.** Negastrius algidus, en ny högnordisk elaterid. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 9, 1883, pp. 98–99.

—— **34.** Corvus dauricus, *Pall.*, funnen i Finland. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 9, 1883, pp. 117–121.

Sahlberg, *John Reinhold,* & **Palmén,** *Johan Axel.* *Ornithologiska iakttagelser under en resa i Torneå Lappmark år 1867. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 9, 1868, pp. 235–252.

Sahlertz, *Ivan.* *Nogle bidrag til de danske fröers og tudsers biologi. [1870.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1871–72, pp. 109–134.

—— **2.** *Tandsættet og tandskiftet hos pindsvinet (Erinaceus europæus). [1871.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1871–72, pp. 350–385, (& *Résumé*, pp. 36–42).

—— **3.** Om nogle anomalier i sælernes tandsæt. [1878.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1877–78, pp. 275–304.

—— **4.** Notiz über retardirte Milchzähne. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 338–340.

Saidemann, *N.* Leichtes und schnell auszuführendes Verfahren zum Nachweise von Blei in Weissblech. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 267–269.

—— **2.** Zur Untersuchung des Bienenwachses. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 780–783.

Sainjon, ——. La Loire, le Loiret et les courants souterrains du val d'Orléans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 242–245.

Sainsbury, *Harrington,* & **Ringer,** *Sydney.* Concerning the action of salts of potash, soda, and ammonia on the frog's heart. Med. Chir. Soc. Trans., 65, 1882, pp. 191–223; Med. Chir. Soc. Proc., 9, 1882, pp. 171–176.

—— —— **2.** Investigations into the action of the digitalis group. [1883.] Med. Chir. Soc. Trans., 67, 1884, pp. 67–90; Med. Chir. Soc. Proc., 1, 1885, pp. 168–170.

Saint, *W. Johnston,* & **Morley,** *Henry Forster.* Thioxalic ether. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 400–402.

Saint-André, *Édouard.* Recherches sur les causes qui permettent à la vigne de résister aux attaques du Phylloxera dans les sols sableux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 850–853.

Saint-Cyr, *François.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1875, pp. 1–8.

—— **5.** *[Compte rendu d'expériences sur la propagation du tænia et de la tuberculose.] [1873.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1874, pp. xxix–xxxii.

—— **6.** *De l'inspection des abattoirs et des viandes de boucherie à Lyon. [1873.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 6, 1874, pp. xxxviii–liii.

—— **7.** La dourine. Leçon clinique. [Avec une note de *M.* G. Pétaux.] Ann. de Dermatol., 8, 1876–77, pp. 241–253, 367–381; 9, 1877–78, pp. 175–184, 444–461; 10, 1879–80, pp. 110–120.

Saint-Cyr, *François,* & **Chapelle,** *F.* Le colostrum et la fièvre de lait chez les femelles de nos animaux domestiques, particulièrement chez la vache. [1880–81.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1881, pp. 143–175; 4, 1882, pp. 143–166.

Sainte-Claire Deville, *Charles Joseph.* For biography and list of works *see* Revue Scientif., 11, 1876, pp. 433–442; Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 435–447.

—— **74.** Météorologie du mois de janvier 1874, à Tougourt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 600–605.

—— **75.** Secousses de tremblements de terre, éprouvées en Algérie, le 28 mars 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 936–938.

—— **76.** Coup de siroco, éprouvé à Alger le 20 juin 1874, et suivi sur une grande partie de l'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 278–284.

—— **77.** Sur les variations ou inégalités périodiques de la température. Période du vingtième jour dodécuple. [*Suite.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 714–721, 939–948; 82, 1876, pp. 540–545.

—— **78.** Sur les dates de chute des météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 710–711.

—— **79.** Sur la périodicité des grands mouvements de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 921–925.

—— **80.** La classification des sciences d'après Ampère. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 1209–1216.

—— **81.** Application de la méthode d'Ampère à la classification des sciences géologiques. Revue Scientif., 9, 1875, pp. 79–89.

—— **82.** Les travaux scientifiques de *M.* Élie de Beaumont. Le réseau pentagonal. Revue Scientif., 9, 1875, pp. 265–275.

—— **83.** Rapport sur le projet d'un observatoire physique au sommet du Pic du Midi de Bigorre, soumis à l'Académie par *M.* le général Ch. de Nansouty, au nom de la Société Ramond. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 136–143.

—— **84.** Sur l'éboulement du cirque de Salazie, dans l'Île de la Réunion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 253–254.

—— **85.** Sur les méthodes en météorologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 480–484.

—— **86.** Sur les allures comparées du thermomètre et du baromètre durant la tourmente de mars 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 705–708.

—— **87.** Remarque à propos de la dernière communication de *M.* Lockyer sur de nouvelles raies du calcium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 709–710.

—— **88.** Discussion des courbes barométriques continues du 7 au 14 mars 1876; du meilleur procédé à suivre pour comparer les allures de la température et de la pression. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 804–810.

Sainte-Claire Deville, *Charles Joseph.* **89.** Sur les oscillations de la température de la mi-janvier, de la mi-février et de la mi-avril 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1011–1015.

—— **90.** Sur le feldspath microcline et sur l'andésine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1015–1017.

—— **91.** Oscillations de la température de la mi-mai, de la mi-juin, de la mi-juillet 1876; parallélisme non synchronique de la pression barométrique et de la température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 302–307.

Sainte-Claire Deville, *Étienne Henri.* For biography *see* Revue Scientif., 3, 1882, pp. 1–8.

—— **99.** Détermination des densités de vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 534–536.

—— **100.** Sur les alliages de platine et de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 589–592.

—— **101.** Observations sur la communication de *M.* G. Matthey [Règle en platine iridié de l'Association géodésique internationale]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1091–1093.

—— **102.** La théorie atomique et la loi des proportions multiples. Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 199–204.

—— **103.** [Remarques sur une note de *M.* Troost concernant les substances vaporisables.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 711–713.

—— **104.** Sur la loi des volumes de Gay-Lussac. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1108–1112.

—— **105.** Sur les densités de vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1256–1261; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 217–222.

—— **106.** Sur la densité de vapeur du bisulfhydrate d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1239–1240.

—— **107.** De la température de décomposition des vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 803–806.

—— **108.** Du mouvement engendré par la diffusion des gaz et des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 18–22.

—— **109.** Sur les odeurs de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 509–513.

Sainte-Claire Deville, *Étienne Henri,* & **Debray,** *Jules Henri.* Sur une propriété nouvelle du rhodium métallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1782–1783.

—— —— **2.** Du ruthénium et de ses composés oxygénés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 457–461; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 537–543.

Sainte-Claire Deville, *Étienne Henri,* & **Debray,** *Jules Henri.* **3.** De la densité du platine et de l'iridium purs, et de leurs alliages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 839–843.

—— —— **4.** De la décomposition de l'eau par le platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 241–243; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 166–168.

—— —— **5.** De l'osmium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1076–1078.

—— —— **6.** Sur les propriétés physiques et chimiques du ruthénium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 926–932; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 182–185; Chemical News, 34, 1876, pp. 265–267.

—— —— **7.** Sur un nouveau composé du palladium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 926–928; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 422–424.

—— —— **8.** Dissociation des oxydes de la famille du platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 441–445; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 441–444.

—— —— **9.** Sur la laurite et le platine ferrifère artificiels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 587–592.

—— —— **10.** Note sur quelques alliages explosifs du zinc et des métaux du platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1557–1560.

Sainte-Claire Deville, *Étienne Henri,* & **Mascart,** *Éleuthère Élie Nicolas.* Sur la construction de la règle géodésique internationale. [1878.] Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, pp. 9–54; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 506–560; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 210–215 [*Results only*].

—— —— **2.** Construction de la règle géodésique internationale et détermination de ses poids de contrôle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 558–563.

—— —— **3.** Sur la construction de la règle géodésique internationale. (Deuxième mémoire.) [1879.] Paris, École Norm. Annales, 9, 1880, pp. 9–20.

Sainte-Claire Deville, *Étienne Henri,* & **Troost,** *L.* **12.** Sur la détermination des températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 727–730.

—— —— **13.** De la détermination des hautes températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 773–778.

—— —— **14.** Des densités de vapeur du sélénium et du tellure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 83–85.

Saint-Edme, *Ernest.* **6.** Sur la construction des paratonnerres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 949.

Saint-Florent, —— *de.* Deuxième note sur l'héliochromie. Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 13, 1874, pp. 40–43, 59–67, 90–93.

Saint-Germain, *A. de.* **8.** *Sur la résolvante de deux équations du second degré. Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 142–144.

—— **9.** *Sur la durée des oscillations du pendule composé. [1873.] Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 54–56.

—— **10.** *Du facteur constant dans l'expression de $\Theta(x)$ en produit illimité. [1873.] Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 62–63.

—— **11.** Des cas où l'on peut résoudre l'équation du second degré par approximations successives. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 401–404.

—— **12.** Sur la courbure des surfaces de carène. Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 37–38.

—— **13.** Des surfaces sur lesquelles un point peut se mouvoir suivant une certaine loi. Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 325–330.

—— **14.** Mouvement d'un point pesant sur un paraboloïde. Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 401–414.

—— **15.** Lignes de courbure de la surface $z = L \cos y - L \cos x$. Nouv. Ann. Math., 18, 1879, pp. 201–203.

—— **16.** Sur les développements en séries dont les termes sont les fonctions Y_n de LAPLACE. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1186–1188, 1313–1314.

—— **17.** Sur le parallélogramme de WATT. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 19–26.

—— **18.** Des courbes algébriques qui ont plusieurs axes de symétrie. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 350–355.

—— **19.** Sur les équations de l'équilibre astatique. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 306–311.

—— **20.** Extrait d'une lettre adressée à *M.* RESAL. [Niveau potentiel de l'ellipsoïde.] Liouville, Journ. Math., 8, 1882, pp. 297–298.

—— **21.** Étude sur le mouvement d'un point pesant. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 542–554.

Saint-Hilaire, (*le capit.*) *Marcq.* Calcul du point observé. Revue Maritime et Colon., 46, 1875, pp. 341–376, 714–742.

St. John, (*Lt.-Col. Sir*) *Oliver Beauchamp Coventry.* Note on the locality of Oryx beatrix. Zool. Soc. Proc., 1874, p. 95.

—— **2.** Persien nach den Arbeiten der englischen Grenz-Commission, 1870–72. I. Abriss der physischen Geographie von Persien. [II. Verzeichniss von Breiten, Längen und Höhen in Persien und Belutschistan.] Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 66–72; 24, 1878, pp. 25–27.

St. John, *Orestes.* **3.** Notes on the geology of north-eastern New Mexico. U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 279–308.

Saint-Joseph, —— *de.* Note sur l'armature de la trompe de la Ptychodes splendida, *Dies.* (Cerebratulus spectabilis, *Quat.*). Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 148–151; 2, 1878, p. 62.

—— **2.** Note sur les œufs du Gobius minutus, *var.* minor, *Heincke* (Gobius microps, *Kröyer*). [1880.] Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 30–31.

Saint-Lager, (*Dr.*) ——. Quel est l'inventeur de la nomenclature binaire? Remarques historiques. Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, 1883, pp. 367–382.

Saint-Loup, ——. Sur la structure du système nerveux des hirudinées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1321–1322.

Saint-Loup, *L.* **4.** Résolution de l'équation du troisième degré, à l'aide d'un système articulé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1323–1324.

—— **5.** Expériences sur la résistance opposée par l'air au mouvement d'une surface. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1257–1260; Aéronaute, 11, 1879, pp. 251–267.

—— **6.** Phonographe à plateau à mouvement de rotation uniforme. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 172–173.

—— **7.** Influence des variations de la pression atmosphérique sur la durée des oscillations d'un pendule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, p. 1490.

Saint-Martin, (*le capit.*) ——. Essai sur la recherche de la relation entre les époques de l'apparition des météores et la position de la Lune dans son orbite. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 269–276.

Saint-Martin, *Louis de.* **2.** Sur le dosage de l'extrait sec laissé par le vin. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 139–144.

—— **3.** Production de l'anesthésie chirurgicale, par l'action combinée du protoxyde d'azote et du chloroforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1288–1290.

—— **4.** Sur une forme spéciale de gazomètres. [1882.] Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 377–384.

St. Petersburg, Academy of Sciences, *Committee of.* Ueber die Wasserabnahme in den Flüssen und Strömen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 233–235.

Saintpierre, *Camille,* & **Jeannel,** *G.* Sur une réaction du sulfure de carbone. Passage du sulfure de carbone à l'acide sulfocyanhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1311–1312.

Saintpierre, *Camille,* & **Magnien,** *Lucien.*

Recherches sur les gaz contenus dans les fruits du baguenaudier (Colutea arborescens). Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 131–134; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 490–491.

Saintpierre, *Camille,* & **Magnien,** *Lucien.* **2.** Recherches expérimentales sur la maturation du raisin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 491.

Saint Robert. *See* **San Roberto.**

Saint-Simon, *Alfred de.* **10.** Note anatomique sur quelques Pomatias. [1879.] Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1) (1879–80), pp. 334–335.

Saint-Venant, *Adhêmar Jean Claude Barré de.* **95.** *Sur le choc longitudinal de deux barres parfaitement élastiques et sur la proportion de leur force vive qui est perdue par la translation ultérieure. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 92–95.

—— **96.** *Problème des remous, ou des gonflements produits jusqu'à de grandes distances dans les cours d'eau par les barrages qu'on y élève. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1868, pp. 9–17.

—— **97.** De la suite qu'il serait nécessaire de donner aux recherches expérimentales de plastico-dynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 115–121.

—— **98.** Rapport sur un mémoire de *M.* Lefort, présenté le 2 août 1875, et intitulé: Examen critique des bases de calcul habituellement en usage pour apprécier la stabilité des ponts en métal à poutres droites prismatiques, et propositions pour l'adoption de bases nouvelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 459–464.

—— **99.** Sur la manière dont les vibrations calorifiques peuvent dilater les corps, et sur le coefficient des dilatations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 33–39.

—— **100.** Sur la constitution atomique des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1223–1226.

—— **101.** Philosophie et enseignement des mathématiques. Sur la réduction des démonstrations à leur forme la plus simple et la plus directe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 102–106, 256–257.

—— **102.** Accord des lois de la mécanique avec la liberté de l'homme dans son action sur la matière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 419–423.

—— **103.** Des paramètres d'élasticité des solides, et de leur détermination expérimentale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 781–785.

—— **104.** Sur la plus grande des composantes tangentielles de tension intérieure en chaque point d'un solide, et sur la direction des faces de ses ruptures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 89–92.

Saint-Venant, *Adhêmar Jean Claude Barré de.* **105.** Sur la dilatation des corps échauffés et sur les pressions qu'ils exercent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 713–718.

—— **106.** Rapport sur un mémoire de *M.* Popoff, intitulé: "Nouvelles recherches relatives à l'expression des conditions du mouvement des eaux dans les égouts". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 719–725.

—— **107.** Sur la torsion des prismes à base mixtiligne, et sur une singularité que peuvent offrir certains emplois de la coordonnée logarithmique du système cylindrique isotherme de Lamé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 849–854, 893–899.

—— **108.** Sur une formule donnant approximativement le moment de torsion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 142–147.

—— **109.** Géométrie cinématique.—Sur celle des déformations des corps soit élastiques, soit plastiques, soit fluides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 53–56, 209.

—— **110.** Des mouvements que prennent les diverses parties d'un liquide dans l'intérieur d'un vase ou réservoir d'où il s'écoule par un orifice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 904–909, 1004–1008, 1139–1144.

—— **111.** Du choc longitudinal d'une barre élastique libre contre une barre élastique d'autre matière ou d'autre grosseur, fixée au bout non heurté; considération du cas extrême où la barre heurtante est très raide et très courte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 359–365, 423–427.

Saint-Venant, *Adhêmar Jean Claude Barré de,* & **Flamant,** *A.* Résistance vive ou dynamique des solides. Représentation graphique des lois du choc longitudinal, subi à une de ses extrémités par une tige ou barre prismatique assujettie à l'extrémité opposée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 127–133, 214–222, 281–290, 444–447.

—— —— **2.** Des vitesses que prennent, dans l'intérieur d'un vase, les divers éléments d'un liquide pendant son écoulement par un orifice inférieur, et des moyens simples qui peuvent être employés pour déterminer très approximativement les restes numériques de séries doubles peu convergentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1027–1031, 1105–1111.

Sáinz Gutiérrez, *Pedro.* [Observaciónes acérca de Oxalis violacea, *Linn.*, y O. cernua, *Thunb.*, introducidas en la flora española.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 9–11.

Saise, *Walter.* Notes on the geology of the Bristol coal-field, with special reference to the Gloucestershire basin. [1877.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 27, 1878, pp. 87–97.

—— **2.** The Kurhurballee coal-field, with some

remarks on Indian coals. [1880.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 30, 1881, pp. 3–24.

Sakurai, *Jōji.* On metallic compounds containing bivalent hydrocarbon radicals. [*Pts.* I–III.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 658–661; 39, 1881, pp. 485–489; 41, 1882, pp. 360–363; Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 504–505; 1881, pp. 567–568; 1882, p. 495.

Salaba, *August.* Beitrag zu einer vergleichenden Theorie der Centrifugalregulatoren. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 269–288.

Salanson, *A.* Nouvelle application des méthodes Lalanne pour le calcul des expériences photométriques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 225–227.

Salathé, *A.* Étude graphique des mouvements du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1448–1451.

—— **2.** De l'anémie et de la congestion cérébrales provoquées mécaniquement chez les animaux, par l'attitude ou par un mouvement gyratoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 445–447.

Salathé, *Fritz,* & **Lunge,** *George.* Ueber die Bildung von Schwefelsäure-Anhydrid beim Rösten von Schwefelkies. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1824–1830.

Salathé, *Fritz,* & **Michler,** *Wilhelm.* Verhalten von Sulfochloriden gegen Amine. II. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1789–1791.

Salcher, ——. Eine Aenderung am Weber'schen Magnetometer. Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 310–312.

Saldanha da Gama, *José de.* **4.** Notes sur quelques arbres employés dans l'industrie brésilienne. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 210–218.

—— **5.** Notice sur quelques plantes utiles du Brésil. [1874.] Adansonia, 11, 1873–76, pp. 215–218.

Sale, (*Lieut.*) ——. To references in Title (*Vol.* 8) *add* Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 152–154.

Salensky, *Wladimir Wladimirowitsch.* **4.** Bemerkungen über Haeckel's Gastraea-Theorie. Archiv f. Naturg., 40, 1874 (*Bd.* 1), pp. 137–174; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 1–27.

—— **5.** Ueber den Bau und die Entwickelungsgeschichte der Amphilina, *G. Wagen* (Monostomum foliaceum, *Rud.*). Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 291–342.

—— **6.** Untersuchungen an Seebryozoen. Vorläufige Mittheilung. Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 343–348.

—— **7.** Ueber die Metamorphose des Echiurus. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 319–327.

—— **8.** Ueber die embryonale Entwickelungsgeschichte der Salpen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 179–237; 28, 1877, pp. 396–399.

Salensky, *Wladimir Wladimirowitsch.* **9.** Études sur les bryozoaires entoproctes. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 5, 1877, *Art.* 3.

—— **10.** Ueber die Knospung der Salpen. Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 549–602.

—— **11.** Zur Embryologie der Ganoiden. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 243–245, 266–269, 288–291.

—— **12.** Ueber die Entwickelung der Hoden und über den Generationswechsel der Salpen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 275–293.

—— **13.** Zur Entwickelungsgeschichte der Gehörknöchelchen. [*Vorläufige Mittheilung.*] Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 250–253.

—— **14.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der knorpeligen Gehörknöchelchen bei Säugethieren. Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 415–432.

—— **15.** Neue Untersuchungen über die embryonale Entwickelung der Salpen. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 597–603, 613–619.

—— **16.** Neue Untersuchungen über die embryonale Entwickelung der Salpen. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 4, 1883, pp. 90–171, 327–402.

Salet, *Georges.* **16.** Sur la distribution des bandes dans les spectres primaires. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 543–545.

—— **17.** Sur la distribution des bandes dans les spectres primaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1229–1230.

—— **18.** Sur la formation de l'acide iodique dans les flammes iodées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 884–885.

—— **19.** Sur les spectres doubles. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 225–227.

—— **20.** Sur les spectres multiples. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 485–489.

—— **21.** Sur le spectre de l'azote et sur celui des métaux alcalins, dans les tubes de Geissler. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 223–226, 274–275; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 331–333; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 329–334.

—— **22.** Sur le spectre de l'azote et sur celui des métaux alcalins, dans les tubes de Geissler. Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 95–97.

—— **23.** Sur quelques expériences faites avec la balance de Crookes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1500–1501.

—— **24.** Sur la cause du mouvement dans le radiomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 274–275.

—— **25.** Sur le radiomètre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 252–253.

Salet, *Georges.* **26.** Sur le mouvement gazeux dans le radiomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 968–970.

—— **27.** Sur la téléphonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 471–472.

—— **28.** Sur la densité de vapeur du sulfure d'ammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1080–1081.

—— **29.** Sur l'amplitude des vibrations téléphoniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 178–179.

Salfeld, (*Dr.*) ——. Die Hochmoore auf dem früheren Weser-Delta. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 161–173.

Salicis, ——. **4.** Expériences sur la chaleur solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1039–1042.

—— **5.** Sur un halo observé à Brest le 31 août 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 636.

Salinetta, ——. Sulle acque minerarie di Nicosia. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 206–207.

Salino, *Fr.* Il gruppo delle Isole Eolie. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 159–163.

Salis, *E. von,* & **Nölting,** *E.* Ueber Nitroderivate der Kresole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 986–988; 15, 1882, pp. 1858–1865.

Salis, *Peter von.* Blitzschläge in Telegraphenlinien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 384–385.

Salisbury, *James Henry.* **29.** Two newly discovered skin diseases; one [Trichosis felinis] originating in the cat and the other [T. caninis] in the dog. Both cryptogamic and infectious; and both capable of being transmitted from the animal to the human body. Zeitschr. Parasit., 4, 1875, pp. 205–212.

Salkowski, *Ernst Leopold.* **22.** Ueber die Einwirkung von Kaliumcyanat auf Sarkosin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 116–119.

—— **23.** Ueber die Bildung des Harnstoffs im Thierkörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 116–118.

—— **24.** Ueber das Verhalten des Sarkosins im Thierkörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 638–640.

—— **25.** Ueber die Quelle des Indicans im Harn der Fleischfresser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 138–140.

—— **26.** Ueber das Verhalten schwefelhaltiger Substanzen im Thierkörper; Abhängigkeit der Wirkung von der Constitution. (Erste Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 140–141 [*Results only*]; Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 315–329.

—— **27.** Ueber die Bildung des Indols im Thierkörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 408–409.

Salkowski, *Ernst Leopold.* **28.** Bildung von Allantoin aus Harnsäure im Thierkörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 719–721.

—— **29.** Phenolbildende Substanz im Menschenharn. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1595–1597.

—— **30.** Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 399–403.

—— **31.** Ueber die Bildung unlöslicher Niederschläge im Körper. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 403–404.

—— **32.** Ueber eine neue Farbenreaction des Eiweisses. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 405–407.

—— **33.** Ueber die Bestimmung des Indigos im Harn. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 407–412.

—— **34.** Ueber die Entstehung des Phenols im Thierkörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 842–844.

—— **35.** Ueber das Verhalten des Pancreasfermentes bei der Erhitzung. Virchow, Archiv, 70, 1877, p. 158.

—— **36.** Ueber die Wirkung der Säuren im Organismus. Bemerkungen zu der gleichnamigen Arbeit von Walter. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 421–423.

—— **37.** Ueber den Einfluss des Darmverschlusses auf den Stoffwechsel. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 476–478.

—— **38.** Zur Frage über das Verhalten der vom Darmkanal resorbirten Harnsäure beim Hunde. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 527–529

—— **39.** Untersuchungen über die Pankreasverdauung. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '76.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 575–576.

—— **40.** Ueber den Einfluss der Ammoniaksalze auf den Vorgang der Harnstoffbildung im Thierkörper. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 613–614.

—— **41.** Ueber das Vorkommen von Allantoin und Hippursäure im Hundeharn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 500–502.

—— **42.** Ueber den Einfluss der Verschliessung des Darmkanals auf die Bildung der Carbolsäure im Körper. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 409–443.

—— **43.** Ueber die Zusammensetzung des Eisenniederschlages aus menschlichem Harn. Zur Abwehr gegen Herrn J. L. W. Thudichum. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 306–314.

—— **44.** Bemerkungen über die Wirkung der

unorganischen Säuren und der Fleischnahrung. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 368–373.

Salkowski, *Ernst Leopold.* **45.** Zur Wirkung des benzoësauren Natrons. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 530–532.

—— **46.** Ueber die Bildung von Harnstoff aus Amidosäuren im Organismus. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 157–158.

—— **47.** Ueber die quantitative Bestimmung der Schwefelsäure im Harn. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 551–554.

—— **48.** Bemerkung über die tägliche Grösse der Epidermisabstossung. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 555–556.

—— **49.** Chemische Untersuchung von Leber und Milz in einem Fall von lienaler Leukämie. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 166–174.

—— **50.** Ueber die Wirksamkeit erhitzter Fermente, den Begriff des Peptons und die Hemialbumose KUEHNE's. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 552–567.

—— **51.** Ueber die Aldehydreaktion mit ammoniakalischer Silberlösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1738–1739.

—— **52.** Ueber die Ausscheidung der Alkalisalze und des Harnstoffs in der Reconvalescenz. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 391–393.

—— **53.** Notiz zur chemischen Kenntniss der acuten gelben Leberatrophie. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 394–396.

Salkowski, *Ernst Leopold,* & **Munk,** *Immanuel.* Ueber die Beziehungen der Reaction des Harns zu seinem Gehalt an Ammoniaksalzen. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 500–508.

Salkowski, *Ernst Leopold,* & **Radziejewski,** *Sigismund Siegfried.* Bildung von Asparaginsäure bei der Pankreasverdauung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1050–1051.

Salkowski, *Ernst Leopold,* & **Salkowski,** *Heinrich.* Ueber die Bildung von Hydrozimmtsäure bei der Pankreasverdauung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 107–108.

—— —— **2.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Fäulnissprodukte des Eiweisses. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 648–653.

—— —— **3.** Ueber das Verhalten der Phenylessigsäure und Phenylpropionsäure im Organismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 653–655.

—— —— **4.** Ueber die Fäulnissprodukte des Eiweisses und über die Bildung der Hippursäure im Thierkörper. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 374–376.

—— —— **5.** Weitere Beiträge...[1) Ueber das Vorkommen von aromatischen Oxysäuren unter den Fäulnissprodukten des Eiweisses. 2) Ueber eine skatolbildende Substanz.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 189–193.

Salkowski, *Ernst Leopold,* & **Salkowski,** *Heinrich.* **6.** Ueber die skatolbildende Substanz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2217–2218.

—— —— **7.** Ueber basische Fäulnissprodukte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1191–1195.

—— —— **8.** Zur Abwehr gegen Herrn L. BRIEGER. [Untersuchungen im Gebiete der Fäulniss.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1798–1802.

Salkowski, *Heinrich.* **12.** Ueber Nitrophenol und Dinitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 42–47.

—— **13.** Ueber die Constitution des Dinitrobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 373–375, 588.

—— **14.** Beiträge zur Kenntniss der Ammoniakderivate des Benzols. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 39–71; 174, 1874, pp. 257–283.

—— **15.** Ueber Nitrophenol und Dioxybenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1008–1013.

—— **16.** Ueber Nitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 636–638.

—— **17.** Ueber die Usninsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1459–1463.

—— **18.** Ueber ein Doppelsalz der Benzoësäure und Paranitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 24–26.

—— **19.** Ueber Doppelsalze zweier organischer Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1257–1259.

—— **20.** Ueber Anhydrobasen, welche sich vom Triamidobenzol ableiten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1692–1697.

—— **21.** Ueber das Verhalten des Metanitroanisols gegen Ammoniak. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 155–156.

—— **22.** Ueber die Paraoxyphenylessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1438–1441.

—— **23.** Bemerkung zu der Mittheilung des Herrn W. DEMEL: Zur Kenntniss der Arseniate des Zinks und Cadmiums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1446–1449.

Salkowski, *Heinrich,* & **Rehs,** *G.* Ueber einige Abkömmlinge des β-Dinitrophenols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 370–373.

Salkowski, *Heinrich,* & **Rudolph,** *C.* Ueber die Constitution der Dinitroanissäure und ihrer Abkömmlinge. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1254–1257.

Salkowski, *Heinrich,* & **Salkowski,** *Ernst Leopold.* See above.

Sallabašev, *Ivan.* O křivkách opsaných vrcholem pohybujícího se trojúhelníka. Prag, Sitzber., 1875, pp. 66–70.

Sallas, ——, & **Guimarães,** *Aug. R.* [Sur l'abaissement de tension des chiens pendant la saison chaude.] [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 164–165.

Sallé, *Auguste.* **12.** Diagnose d'une nouvelle espèce de Pelidnota, (P. chrysargyrea). Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, p. 362.

—— **13.** [Genre Dromochorus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. vii–viii.

—— **14.** [Plusiotis boucardi.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. xvii–xviii.

Salleron, *J.* **2.** Sur le dosage de l'alcool dans l'eau, les vins et les liqueurs sucrées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1147–1150; Les Mondes, 34, 1874, pp. 223–226.

—— **3.** Sur la nouvelle balance de *M.* MENDELEEF. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 378–380.

—— **4.** Pyromètre calorimétrique pour la détermination des hautes températures. Les Mondes, 37, 1875, pp. 500–502; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 56–59.

—— **5.** Étude sur la température d'ébullition des spiritueux et sur le dosage de l'alcool au moyen de l'ébullioscope. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 33–35.

—— **6.** Sur le vino-colorimètre. Les Mondes, 48, 1879, pp. 509–512.

—— **7.** Sur quelques modifications subies par le verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 690–692.

Salles, *Alfred.* Expériences sur l'évaporation, faites à Arles pendant les années 1876 à 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 347–349.

Salles, *Édouard.* Écoulement de l'eau souterraine. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 6, 1874, pp. 297–305.

—— **2.** Les orages de grêle. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 285–296.

—— **3.** Étude sur l'inondation de la Garonne du 23 juin 1875. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 9, 1877, pp. 360–382.

—— **4.** Observation des orages pendant l'année 1877 dans le département de la Haute-Garonne. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 10, 1878, pp. 358–373.

—— **5.** Débit de la Garonne à Toulouse en temps d'étiage. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879 (*Sem.* 2), pp. 135–146.

—— **6.** Étude sur les orages de 1879 dans la Haute-Garonne. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 2, 1880 (*Sem.* 2), pp. 128–140.

—— **7.** Étude des principaux orages de 1880 d'après les travaux des commissions météorologiques des Basses-Pyrénées, du Gers et de la Haute-Garonne. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 3, 1881 (*Sem.* 2), pp. 169–189.

—— **8.** Étude des orages de l'année 1881 dans le bassin de la Garonne. [1882.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 5, 1883 (*Sem.* 2), pp. 126–131.

Salmojraghi, *Angelo.* **2.** Beschreibung und Erklärung des Instrumentes Cleps. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 85–106.

Salmojraghi, *Francesco.* Alcuni appunti geologici sull' Appennino fra Napoli e Foggia. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 96–113, 203–239.

—— **2.** Alcune osservazioni geologiche sui dintorni del lago di Comabbio. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 268–290.

—— **3.** Notazioni crono-geologiche. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 71–88.

Salmon, *Philippe.* Contribution aux études de classification paléoethnologique. L'âge des instruments bruts. Revue d'Anthropol., 5 (1882), pp. 443–452.

Salomon, *F.* **6.** *Ueber gemischte Aether der Xanthogensäure. [1873.] Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 114–122.

—— **7.** Einige Bemerkungen über den Zusammenhang der Allophansaure, Oxalsäure und Alloxansäure. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 290–298.

—— **8.** Ueber intermediäre Anhydridbildung bei chemischen Processen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1506–1509.

—— **9.** Zur Kenntniss des Oxalursäureäthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 374–379.

—— **10.** Technisch-chemische Untersuchungsmethoden. [Bestimmung des Sauregehaltes im Bleizucker und Bleiessig. Ueber das specifische Gewicht der Bleizuckerlösungen und der Bleiessige.] Dingler, Polytechn. Journ., 234, 1879, pp. 222–226.

—— **11.** Ueber die Gehaltsermittlung gefärbter Säuren und einen einfachen Apparat zu diesem Zwecke. Dingler, Polytechn. Journ., 234, 1879, pp. 317–321.

—— **12.** Ueber das specifische Gewicht, das Reduktionsvermögen und das optische Verhalten der wässrigen Traubenzuckerlösungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2710–2711.

—— **13.** Die Elementarzusammensetzung der Stärke. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 348–362.

—— **14.** Zur Kenntniss der Elementarzusammensetzung der Reisstärke und der quantitativen Bestimmung derselben. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 324–333.

—— **15.** Die Stärke und ihre Verwandlungen unter dem Einfluss anorganischer und organischer Säuren. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 82–154.

Salomon, *F.*, & **Conrad,** *R.* Zur Kenntniss der geschwefelten Urethane. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 28–37.

Salomon, *F.*, & **Kretzschmar,** *Alfred.* Ueber die Einwirkung von Chloriden auf Amide. Vorläufige Notiz. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 299–300.

Salomon, *Georg Anton.* Ueber die Bildung des Glykogens in der Leber. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 343–377.

—— **2.** Beiträge zur Lehre von der Leukämie. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '76.) Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 762–777; (*Physiolog. Abthg.*), 1878, p. 590.

—— **3.** Ueber das Vorkommen von Hypoxanthin und Milchsäure im thierischen Organismus. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 472–474.

—— **4.** Ueber Untersuchungen, betreffend das Vorkommen von Glykogen in Eiter und Blut. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 595–596.

—— **5.** Bildung von Xanthinkörpern aus Eiweiss durch Pancreasverdauung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 574–576.

—— **6.** Ueber Bildung von Xanthinkörpern aus Eiweiss. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 320–321.

—— **7.** Ueber das Vorkommen des Glykogens im Eiter. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 159–160.

—— **8.** Ueber die Entstehung von Hypoxanthin aus Eiweisskörpern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1160–1163.

—— **9.** Ueber die Bildung von Xanthinkörpern in keimenden Pflanzen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 166–168.

—— **10.** Zur Physiologie der Xanthinkörper. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 361–362.

—— **11.** Beiträge zur Chemie des Harns. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882 (*Suppl.-Bd.*), pp. 426–428.

—— **12.** Ueber das Paraxanthin, einen neuen Bestandtheil des normalen menschlichen Harns. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 195–200.

Salomon, *Georg Anton,* & **Krause,** *Hugo.* Weitere Mittheilungen über die Bildung von Xanthinkörpern aus Eiweiss. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 95–96.

Salomon, *Max.* *Geschichte der Glycosurie von Hippokrates bis zum Anfange des 19. Jahrhunderts. Deutsches Archiv Klin. Med., 8, 1871, pp. 489–582.

Salomonsen, *Carl Julius.* Zur Isolation differenter Bacterienformen. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 609–622.

Salomonsen, *Carl Julius.* **2.** Eine einfache Methode zur Reincultur verschiedener Fäulnissbacterien. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 481–489.

Saltel, *Louis.* **9.** *Sur la détermination des caractéristiques dans les courbes de degré supérieur. [1873.] Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, pp. 52–54.

—— **10.** Sur le plan osculateur et sur la sphère osculatrice. Paris, Soc. Math. Bull., 2, 1874, p. 64.

—— **11.** Considérations générales sur la détermination, sans calcul, de l'ordre d'un lieu géométrique. [1874.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 24, 1875, *No.* 5.

—— **12.** Sur la génération des cycliques et cyclides. Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 95–98, 99–100.

—— **13.** Sur les foyers des cycliques. Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 100–101.

—— **14.** Sur une extension analytique du principe de correspondance de *M.* Chasles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1064–1067.

—— **15.** Sur la détermination des singularités de la courbe gauche, intersection de deux surfaces d'ordres quelconques qui ont en commun un certain nombre de points multiples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1285–1288.

—— **16.** Sur des courbes gauches du genre zéro. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1324–1325.

—— **17.** Sur la détermination analytique du centre d'une section plane faite dans une surface du second ordre. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 271–273.

—— **18.** Sur la détermination des singularités de la courbe d'intersection de deux surfaces qui ont en commun μ points multiples, μ étant égal ou inférieur à 4. Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 22–26.

—— **19.** Détermination dans la surface réciproque d'une surface S douée de points multiples, du degré de la courbe double et de celui de la courbe de rebroussement. Bruxelles, Acad. Bull., 40, 1875, pp. 27–33.

—— **20.** Application du principe de correspondance analytique à la démonstration du théorème de Bézout. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 884–886.

—— **21.** Application d'un théorème, complémentaire du principe de correspondance, à la détermination, sans calcul, de l'ordre de multiplicité d'un point O, qui est un point multiple d'un lieu géométrique donné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1047–1050.

—— **22.** Détermination, par le principe de correspondance analytique, de l'ordre d'un lieu

géométrique défini par des conditions algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 63–66 ; 83, 1876, pp. 529–532.

Saltel, *Louis.* **23.** Sur le principe de correspondance, et le moyen qu'il offre de lever quelques difficultés dans les solutions analytiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 324–326.

—— **24.** Généralisation du théorème de DESARGUES. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, p. 594.

—— **25.** Sur une loi générale régissant les lieux géométriques. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 595–599.

—— **26.** Nouvelle méthode pour déterminer l'ordre d'un lieu géométrique, défini par des conditions algébriques. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 300–333.

—— **27.** Détermination, par la méthode de correspondance analytique, du degré de la courbe ou surface enveloppe d'une courbe ou d'une surface donnée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 608–611.

—— **28.** Applications de la loi de décomposition. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 586–617.

—— **29.** Sur la formule indiquant le nombre des coniques d'un système (μ, ν) satisfaisant à une cinquième condition. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 617–624.

—— **30.** Détermination, par la méthode de correspondance analytique, de l'ordre de la surface enveloppe d'une surface dont l'équation renferme n paramètres liés entre eux seulement par $n-2$ relations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 894–896 ; Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 24–28, 31–32 [*With additions*].

—— **31.** Mélanges de géométrie supérieure. [1875.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 27, 1877, *No.* 4.

—— **32.** Mémoire sur de nouvelles lois générales qui régissent les surfaces à points singuliers. [1875.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 27, 1877, *No.* 5.

—— **33.** Théorèmes sur les courbes gauches. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 29–30.

—— **34.** Théorème sur les arguesiennes. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 265–266.

—— **35.** 1°. Applications de la méthode de correspondance analytique et de la loi de décomposition à certaines courbes gauches, notamment à la détermination des singularitiés du lieu des centres des sphères osculatrices d'une courbe gauche donnée ; 2°. Sur la détermination du nombre des points communs à deux courbes. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 266–273.

—— **36.** Note sur les nouveaux développements que comporte l'application de la méthode de correspondance analytique. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 102–106.

Saltel, *Louis.* **37.** Mémoire sur la classification arguesienne des courbes gauches algébriques, ou extension à ces courbes du principe arguesien. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 90–123.

—— **38.** Sur un paradoxe mathématique, et sur un nouveau caractère de décomposition dû à la présence des lignes multiples. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 184–210.

—— **39.** Sur la détermination du nombre des points doubles d'un lieu défini par des conditions algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 329–331.

—— **40.** Historique et développement d'une méthode pour déterminer toutes les singularités ordinaires d'un lieu défini par k équations algébriques contenant $k-1$ paramètres arbitraires. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 632–690.

—— **41.** Contribution à la théorie de la substitution des systèmes d'équations. Application de cette théorie à la recherche de l'équation et des points multiples d'un lieu défini par k équations contenant $k-1$ paramètres variables. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 546–564 ; 2, 1883, pp. 554–566.

—— **42.** Conférences de géométrie supérieure. [1. Définition de la méthode de correspondance analytique. 2. Application de la méthode de correspondance analytique à la détermination simultanée du nombre des solutions nulles et non nulles, mais finies, communes à un système de k équations à k inconnues. 3. Applications géométriques de la méthode de correspondance analytique.] [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 1–30.

—— **43.** Réflexions sur la mesure du volume de la sphère. [1880.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 375–382.

—— **44.** Étude de la variation du cercle osculateur en un point M d'une section plane d'une surface. [1880.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 383–394.

—— **45.** Théorèmes généraux sur la décomposition des enveloppes. Théorème sur les surfaces développables. [1881.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 443–450.

—— **46.** Contribution à la théorie du changement des variables dans le calcul des intégrales simples et multiples. [1881.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 451–460.

—— **47.** Sur un moyen d'étendre la théorie des imaginaires, sans faire usage des imaginaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 166–168.

Salter, *Samuel James Augustus.* **23.** Salivary calculus. British Journ. Dental Sci., 17, 1874, pp. 415–418.

Salter, *Thomas W.* **3.** On some thallium pigments. Chemical News, 37, 1878, pp. 96–97.

Salterain, *Pedro.* Apuntes para una descripcion físico-geológica de las jurisdicciones de la Habana y Guanabacoa (Isla de Cuba). España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 161–225.

—— **2.** Ligera reseña de los temblores de tierra ocurridos en la Isla de Cuba. España, Com. Geol. Bol., 10, 1883, pp. 371–385.

Saltet, ——. Ueber die Ursachen der Ermüdung des Froschherzens. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 567–568.

Saltus, ——. L'eucalyptus et les marais. Assèchement des terres marécageuses à l'aide des plantations d'eucalyptus. Les Mondes, 56, 1881, pp. 465–468, 596–598.

Salvadori, (*il conte*) *Tommaso.* **24.** *Note on Homochlamys luscinia, *Salvad.* Ibis, 3, 1873, pp. 179–180.

—— **25.** Intorno al genere Cymborhynchus, *Vigors.* [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9 (1873–74), pp. 418–429.

—— **26.** Nuova specie del genere Cracticus, *Vieillot,* [C. crassirostris]. [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9 (1873–74), pp. 430–431.

—— **27.** Note ornitologiche. [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9 (1873–74), pp. 630–635.

—— **28.** Catalogo sistematico degli uccelli di Borneo con note ed osservazioni di G. Doria ed O. Beccari intorno alle specie da essi raccolte nel ragiato di Sarawak. Genova, Mus. Civ. Annali, 5, 1874.

—— **29.** Nuove specie di uccelli delle Isole Aru e Kei, raccolte da O. Beccari. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 73–80.

—— **30.** Altre nuove specie di uccelli della Nuova Guinea e di Goram raccolte dal sig. L. M. d' Albertis. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 81–88.

—— **31.** Altre nuove specie di uccelli raccolte nella Nuova Guinea dal sig. L. M. d' Albertis e nelle Isole Aru e Kei dal dott. O. Beccari. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 308–314.

—— **32.** Intorno al genere Hermotimia, *Rchb.* [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10 (1874–75), pp. 201–234.

—— **33.** Intorno al genere Machærorhynchus, *Gould.* [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10 (1874–75), pp. 369–379.

—— **34.** Intorno allo Orthonyx spinicaudus, *Temm.* [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10 (1874–75), pp. 632–634.

—— **35.** Intorno a due collezioni di uccelli di Celebes inviate al Museo Civico di Genova dal dott. O. Beccari e dal sig. A. A. Bruijn. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 641–681.

Salvadori, (*il conte*) *Tommaso.* **36.** Descrizione dell' Harpyopsis novae guineae, nuovo genere e nuova specie di rapace della sottofamiglia degli accipitrini, raccolta dal sig. L. M. d' Albertis nella Nuova Guinea. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 682–683.

—— **37.** Catalogo di una collezione di uccelli del gruppo di Halmahera e di varie località della Papuasia, inviati in dono al Museo Civico di Genova dal sig. A. A. Bruijn. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 749–796.

—— **38.** Descrizione di cinquantotto nuove specie di uccelli, ed osservazioni intorno ad altre poco note, della Nuova Guinea e di altre isole papuane, raccolte dal dott. O. Beccari e dai cacciatori del sig. A. A. Bruijn. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 896–976.

—— **39.** Descrizione di sei nuove specie di uccelli delle Molucche, delle Kei e delle Aru e del maschio della Pachycephala lineolata, *Wall.* Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 983–990.

—— **40.** Descrizione di due nuove specie di uccelli del Capo York: [Monarcha canescens; Ninox peninsularis]. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 991–992.

—— **41.** Nota intorno al Fregilupus varius (*Bodd*). [1876.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 482–489.

—— **42.** Intorno al tipo della Goura scheepmakeri, *Finsch,* ed agli esemplari del genere Goura, raccolti dal d' Albertis nella penisola orientale della Nuova Guinea ed attribuiti alla medesima specie. [1876.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 624–629, 674–682.

—— **43.** Intorno alla identità specifica del Sericulus xanthogaster, *Schleg.*, e del Xanthomelus aureus, *Linn.* [1876.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 688–693; Ibis, 6, 1876, pp. 267–270.

—— **44.** Catalogo di una collezione di uccelli dell' Isola di Buru, inviata al Museo Civico di Genova dal sig. A. A. Bruijn. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 367–386.

—— **45.** Catalogo degli uccelli raccolti dai sigg. A. A. Bruijn ed O. Beccari durante il viaggio del trasporto da guerra olandese *Surabaia* dal novembre 1875 al gennaio 1876. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 395–406.

—— **46.** Intorno alla supposta femmina del Dicaeum retrocinctum, *Gould.* Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 509–511.

—— **47.** La lepre bianca (Lepus variabilis, *Pall.*) in Italia. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 141–148.

—— **48.** Intorno alle specie di nettarinie della Papuasia, delle Molucche e del gruppo di Celebes. [1877.] Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 299–321.

Salvadori, (*il conte*) *Tommaso.* **49.** Catalogo di una seconda collezione di uccelli raccolti dal sig. L. M. d' Albertis nell' Isola Yule e sulla vicina costa della Nuova Guinea e di una piccola collezione della regione bagnata dal fiume Fly. [1876.] Genova, Mus. Civ. Annali, 9, **1876–77,** pp. 7–49.

—— **50.** Intorno a due piccole collezioni di uccelli, l' una di Pettà (Isole Sanghir) e l' altra di Tifore e di Batang Ketcil, inviate dal sig. A. A. Bruijn al Museo Civico di Genova. [1876.] Genova, Mus. Civ. Annali, 9, **1876–77,** pp. 50–65.

—— **51.** Prodromus ornithologiae Papuasiae et Moluccarum. Genova, Mus. Civ. Annali, 9, **1876–77,** pp. 188–208; 10, **1877,** pp. 21–37, 299–312; 12, **1878,** pp. 32–42; 13, **1878,** pp. 456–463; 14, **1879,** pp. 490–508; 15, **1880,** pp. 32–48; 16, **1880,** pp. 62–82, 183–199; 18, **1883,** pp. 5–9, 318–337, 400–412, 413–415, 416–430.

—— **52.** Osservazioni intorno alle specie del genere Myristicivora, *Rchb.* [1877.] Genova, Mus. Civ. Annali, 9, **1876–77,** pp. 265–277.

—— **53.** Intorno alle specie del genere Talegallus, *Less.* [1877.] Genova, Mus. Civ. Annali, 9, **1876–77,** pp. 327–334.

—— **54.** Catalogo della prima collezione di uccelli fatta nella Nuova Guinea nel 1872 dal sig. L. M. d' Albertis. Genova, Mus. Civ. Annali, 10, **1877,** pp. 111–167.

—— **55.** Notes on some birds mentioned by Dr. Cabanis and Hr. Reichenow as collected in Papuasia and in the Moluccas, during the voyage of the *Gazelle.* Zool. Soc. Proc., **1877,** pp. 194–196.

—— **56.** Notes on two birds from the Fiji Islands. Ibis, 1, **1877,** pp. 142–144.

—— **57.** A few words on the parrots of the genus Eclectus, *Wagl.* Ibis, 1, **1877,** pp. 474–476.

—— **58.** Descrizione di una nuova specie di uccello del genere Chalcopsittacus, *Bp.*, [C. bruijnii], e note intorno ad altre specie di uccelli della Nuova Guinea inviate recentemente dal sig. A. A. Bruijn, o raccolte dal sig. Léon Laglaize. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, **1877,** pp. 309–316.

—— **59.** Catalogo di una collezione di uccelli di Tarawai fatta dai cacciatori del sig. A. A. Bruijn. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, **1877,** pp. 317–324.

—— **60.** Intorno alla Trerolaema leclancheri, *Bp.* [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, **1877,** pp. 425–428.

—— **61.** Intorno agl' individui del genere Hermotimia dell' Isola del Duca di York. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, **1877,** pp. 530–534.

Salvadori, (*il conte*) *Tommaso.* **62.** Due nuove specie di uccelli dei generi Calornis e Carpophaga della sottoregione papuana: [Calornis purpureiceps; Carpophaga rufigula]. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, **1877,** pp. 535–537.

—— **63.** Descrizione di tre nuove specie di uccelli: [Dicruropsis axillaris; Macropygia sanghirensis; Ardetta melaena] e note intorno ad altre poco conosciute delle Isole Sanghir. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, **1877,** pp. 1184–1189.

—— **64.** Descrizione di una nuova specie del genere Lanius, [L. antinorii]. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, **1878,** p. 316.

—— **65.** Descrizione di trentuna specie nuove di uccelli della sottoregione papuana, e note intorno ad altre poco conosciute. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, **1878,** pp. 317–347.

—— **66.** Intorno ad alcune specie di casoari poco note: [Casuarius tricarunculatus, C. occipitalis]. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, **1878,** pp. 419–425.

—— **67.** Nuove specie di colombi dei generi Megaloprepia, *Rchb.* e Macropygia, *Sw.*: [Megaloprepia poliura; Macropygia buruensis, M. maforensis]. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, **1878,** pp. 426–432.

—— **68.** Osservazioni intorno alla supposta identità della Rectes cirrocephala (*Less.*) e della Rectes dichroa, *Bp.*, e descrizione di due nuove specie del genere Rectes, *Rchb.*: [R. decipiens, R. holerythra]. Genova, Mus. Civ. Annali, 12, **1878,** pp. 471–474.

—— **69.** Reports on the collection of birds made during the voyage of H.M.S. *Challenger.*—No. VI. On the birds of Ternate, Amboyna, Banda, the Ké Islands, and the Aru Islands. Zool. Soc. Proc., **1878,** pp. 78–100.

—— **70.** Intorno alla Porzana moluccana, *Wall.*, ed alla Gallinula ruficrissa, *Gould.* [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, **1878,** pp. 943–945.

—— **71.** Di alcune specie del genere Porphyrio, *Briss.* [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, **1878,** pp. 1165–1170.

—— **72.** Catalogo di una collezione di uccelli fatta nella parte occidentale di Sumatra dal prof. Odoardo Beccari. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, **1879,** pp. 169–253.

—— **73.** Catalogo degli uccelli delle Isole Kei. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, **1879,** pp. 628–670.

—— **74.** A few remarks on Mr. Elliot's paper, "On the fruit pigeons of the genus Ptilopus". Zool. Soc. Proc., **1879,** pp. 61–68.

—— **75.** On Acomus inornatus, *Salvad.* Zool. Soc. Proc., **1879,** pp. 651–652.

—— **76.** On Melaniparus semilarvatus. Ibis, 3, **1879,** pp. 300–303.

—— **77.** Remarks on the second part of

Mr. Ramsay's, "Contributions to the zoology of New Guinea". Ibis, 3, 1879, pp. 317–327.

Salvadori, (*il conte*) *Tommaso.* **78.** On a new hawk of the genus Urospizias, *Kaup,* from Buru, [U. pallidiceps]. Ibis, 3, 1879, pp. 473–474.

—— **79.** Osservazioni intorno ad alcune specie del genere Collocalia, *G. R. Gr.* [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 343–350.

—— **80.** Remarks on two recently published papers on the ornithology of the Solomon Islands. Ibis, 4, 1880, pp. 126–131.

—— **81.** Descrizione di alcune specie nuove o poco conosciute di uccelli della Nuova Britannia, della Nuova Guinea e delle Isole del Duca di York. [Strix aurantia; Sauromarptis cyanophrys; Zosterops hypoxantha; Myzomela erythromelas, *nn. spp.*] [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 619–625.

—— **82.** Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. [1879.] Torino, Accad. Sci. Mem., 33, 1881.

—— **83.** More about Cypselus horus, *H. et F.* Ibis, 5, 1881, pp. 540–542.

—— **84.** Descrizione di una nuova specie del genere Collocalia, [C. marginata], ed osservazioni intorno alla C. infuscata, *Salvad.* [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 448–450.

—— **85.** Intorno ad una specie poco nota del genere Cyclopsittacus, [C. salvadorii]. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 593–595.

—— **86.** Monografia del gen. Casuarius, *Briss.* [1881.] Torino, Accad. Sci. Mem., 34, 1883, pp. 173–217.

Salvadori, (*il conte*) *Tommaso,* & **Albertis,** *Luigi Maria d'.* Catalogo di una collezione di uccelli dell' Isola Yule e della vicina costa meridionale della penisola orientale della Nuova Guinea, raccolti da L. M. d' Albertis. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 797–839.

—— —— **2.** Catalogo degli uccelli raccolti da L. M. d' Albertis durante la 2ª e 3ª esplorazione del fiume Fly negli anni 1876 e 1877. Genova, Mus. Civ. Annali, 14, 1879, pp. 21–147.

Salvadori, (*il conte*) *Tommaso,* & **Antinori,** *Orazio.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 52–58 [*Part only*].

Salvadori, (*il conte*) *Tommaso,* & **Turati,** *Hercules* (*Count*). Description of a new trogon of the genus Pharomacrus, [P. xanthogaster]. Zool. Soc. Proc., 1874, p. 652.

Salvatore-Dino, *Nicola.* Alcune applicazioni analitiche del metodo delle caratteristiche. Memoria. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 95–102.

—— **2.** Sulle coniche circoscritte e coniugate ad un triangolo. Memoria. Napoli, Rendiconto, 14, 1875, pp. 134–141.

Salvatore-Dino, *Nicola.* **3.** Sul genere delle curve gobbe. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 133–136.

—— **4.** Sulla costruzione della superficie di 2° ordine, data da nove punti. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 195–198.

—— **5.** Sopra una superficie di area minima. Nota. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 148–157.

—— **6.** Sulla intersezione di due superficie di 2° grado. Nota. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 212–213.

Salvétat, *Alphonse.* **16.** Faits pour servir à l'étude du diluvium granitique des plateaux des environs de Paris. Lithologie des sables de Beynes et de Saint-Cloud (Seine-et-Oise). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 941–944.

Salvétat, *Alphonse,* & **Barral,** *Jean Augustin.* Note sur la destruction de la matière végétale mélangée à la laine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1189–1190; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 120–131.

Salvin, *Osbert.* **32.** *Note on the Fulica alba of White. Ibis, 3, 1873, p. 295.

—— **33.** A visit to the principal museums of the United States, with notes on some of the birds contained therein. Ibis, 4, 1874, pp. 305–329.

—— **34.** [On the avifauna of the Galapagos archipelago.] Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 269–272; Zool. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 447–510.

—— **35.** Additional notes on the birds of the Islands of Masafuera and Juan Fernandez. Ibis, 5, 1875, pp. 370–377.

—— **36.** On two additional species of Central-American Odontophorinæ: [Eupsychortyx leucotis, *Gould;* Odontophorus cinctus, *n. sp.*]. Ibis, 6, 1876, pp. 379–380.

—— **37.** On some new species of birds from western Ecuador: [Euscarthmus ocularis; Formicivora speciosa; Capito squamatus; Pionopsitta pyrrhops; Leucopternis occidentalis]. Ibis, 6, 1876, pp. 493–496.

—— **38.** Description of a new genus and species of Oscines from Costa Rica, [Phainoptila melanoxantha]. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 367–368.

—— **39.** Reports on the collections of birds made during the voyage of H.M.S. *Challenger.* —No. xii. The Procellariidæ. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 735–740.

—— **40.** A synopsis of the genus Setophaga. Ibis, 2, 1878, pp. 302–321.

—— **41.** Note on the type of Malaconotus leucotis, *Swainson.* Ibis, 2, 1878, pp. 443–445.

—— **42.** Descriptions of two new species of birds: [Pyrgisoma occipitale; Odontophorus spodiostethus] from Central-America, and one, [Osculatia purpurata], from South-America. Ibis, 2, 1878, pp. 445–449.

Salvin, *Osbert.* **43.** On some birds transmitted from the Samoan Islands by the Rev. T. Powell. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 128–131.

—— **44.** A list of birds collected by the late Henry Durnford during his last expedition to Tucuman and Salta. Ibis, 4, 1880, pp. 351–364.

—— **45.** Notes on Capt. Markham's "visit to the Galapagos Islands". Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 755–758.

—— **46.** Descriptions of two new species of wrens from Ecuador: [Cistothorus brunneiceps; Microcerculus tæniatus]. Ibis, 5, 1881, pp. 129–130.

—— **47.** A list of the birds collected by Capt. A. H. Markham on the west coast of America. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 419–432.

Salvin, *Osbert,* & **Elliot,** *Daniel Giraud.* *Notes on the Trochilidæ: I.—V. The genera Phaethornis, Pygmornis, Glaucis, Threnetes and Thalurania. Ibis, 3, 1873, pp. 1–14, 269–279, 353–361.

—— —— **2.** *On two species of Trochilidæ of the genus Lophornis: [L. gouldi, L. stictolophus]. Ibis, 3, 1873, pp. 279–280.

Salvin, *Osbert,* & **Godman,** *Frederick Ducane.* **2.** Description of twelve new species and a new genus [Bolboneura] of Rhopalocera from Central-America. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 60–64.

—— —— **3.** On a collection of Lepidoptera made by the Rev. G. Brown on Duke-of-York Island and its neighbourhood. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 139–151.

—— —— **4.** Descriptions of new species of Rhopalocera from Central and South America: [Fam. Nymphalidae and Papilionidae]. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 257–266.

—— —— **5.** Descriptions of nineteen new species of diurnal Lepidoptera from Central-America. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 264–271.

—— —— **6.** Descriptions of new species of Central-American butterflies of the family Erycinidæ. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 360–369.

—— —— **7.** Catalogue of Lepidoptera collected by Mr. S. N. Walter in the Island of Billiton. Rhopalocera. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 637–643.

—— —— **8.** List of the butterflies collected in Eastern New Guinea and some neighbouring islands by Dr. Comrie during the voyage of H.M.S. *Basilisk.* Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 643–648.

—— —— **9.** Descriptions of some apparently new species of butterflies from New Ireland and New Britain, sent by the Rev. G. Brown: [Euplœa erimas; Pieris madetes, P. eurygania, P. lytæa; Papilio segonax]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 733–735.

—— —— **10.** Description of new species of Rhopalocera from Central and South America. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 150–155.

Salvin, *Osbert,* & **Godman,** *Frederick Ducane.* **11.** On a collection of diurnal Lepidoptera made by the Rev. G. Brown in New Ireland and New Britain. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 155–160.

—— —— **12.** On some hitherto unrecorded diurnal Lepidoptera from Duke-of-York Island and new Ireland, with descriptions of some apparently new species: [Mynes eucosmetos; Papilio cilix, P. oritas, P. paron, P. browni]. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 652–655.

—— —— **13.** On a collection of birds from the Sierra Nevada of Santa Marta, Colombia. Ibis, 3, 1879, pp. 196–206; 4, 1880, pp. 114–125, 169–178.

—— —— **14.** A list of diurnal Lepidoptera collected in the Sierra Nevada of Santa Marta, Colombia, and the vicinity. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 119–132.

—— —— **15.** Descriptions of some supposed new species of butterflies from New Guinea. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 609–614.

—— —— **16.** On an apparently new species of pigeon of the genus Otidiphaps, [O. regalis], from southern New Guinea. Ibis, 4, 1880, pp. 364–366.

—— —— **17.** On some new and little-known species of Trochilidæ: [Eucephala pyropygia, *n. sp.*; Panychlora russata, *n. sp.*]. Ibis, 5, 1881, pp. 595–597.

—— —— **18.** On a new species of Agrias, [A. stuarti], from the valley of the Amazons. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 338–339.

—— —— **19.** On some Rhopalocera from New Ireland. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 754–755.

—— —— **20.** Notes on birds from British Guiana. Ibis, 6, 1882, pp. 76–84; 1, 1883, pp. 203–212.

—— —— **21.** On a third species of Otidiphaps, [O. insularis]. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 33–34.

—— —— **22.** Note on the variation of certain species of Agrias. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 384–386.

—— —— **23.** Description of a recently discovered species of Paradisea, [P. decora]. Ibis, 1, 1883, pp. 199–202.

Salvin, *Osbert,* & **Sclater,** *Philip Lutley.* **36.** On Peruvian birds collected by Mr. Whitely. [Parts VIII & IX.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 677–680; 1876, pp. 15–19.

—— —— **37.** Descriptions of some new species of South-American birds: [Microcerculus squamulatus; Automolus striaticeps; Tigrisoma salmoni]. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 37–39.

—— —— **38.** On Venezuelan birds collected by Mr. A. Goering. Part v. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 234–238.

Salvin, *Osbert,* & **Sclater,** *Philip Lutley.* **39.** Description of two new species of birds from the State of Antioquia, U.S.C.: [Catharus phæopleurus; Automolus holostictus]. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 541–542.

—— —— **40.** Descriptions of new birds obtained by Mr. C. Buckley in Bolivia: [Diglossa glauca; Buarremon melanops; Leptopogon tristis; Hypoxanthus atriceps]. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 253–254.

—— —— **41.** Notes on some of the blue crows of America. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 268–272.

—— —— **42.** On new species of Bolivian birds. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 352–358.

—— —— **43.** A revision of the neotropical Anatidæ. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 358–412.

—— —— **44.** Descriptions of eight new species of South-American birds. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 18–22.

—— —— **45.** Descriptions of six new species of South-American birds. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 521–523.

—— —— **46.** On the collection of birds made by Prof. Steere in South-America. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 135–142.

—— —— **47.** Reports on the collections of birds made during the voyage of H.M.S. *Challenger.* No. ix. On the birds of Antarctic America. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 431–438.

—— —— **48.** Descriptions of three new species of birds from Ecuador: [Buarremon leucopis; Neomorphus radiolosus; Aramides calopterus]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 438–440.

—— —— **49.** Reports...... No. xi. On the Steganopodes and Impennes. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 650–655.

—— —— **50.** On the birds collected by the late Mr. T. K. Salmon in the State of Antioquia, United States of Colombia. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 486–550.

—— —— **51.** On the birds collected in Bolivia by Mr. C. Buckley. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 588–645.

—— —— **52.** Descriptions of some new tanagers of the genus Buarremon: [B. melanolæmus, B. spodionotus, B. comptus, B. inornatus]. Ibis, 3, 1879, pp. 425–427.

—— —— **53.** On new birds collected by Mr. C. Buckley in eastern Ecuador. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 155–161.

—— —— **54.** Descriptions of some new species of South-American birds of the families Tyrannidæ and Formicariidæ. Ibis, 5, 1881, pp. 267–271.

Salvioli, *Gaetano.* Eine neue Methode für die Untersuchung der Functionen des Dünndarms. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880 (*Suppl.-Bd.*), pp. 95–112.

Salvioli, *Gaetano.* **2.** Die gerinnbaren Eiweissstoffe im Blutserum und in der Lymphe des Hundes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 269–276.

Salvioli, *Gaetano,* & **Bizzozero,** *Giulio.* Studî sulla struttura e sui linfatici delle sierose umane. Sperimentale, 40, 1877, pp. 91–92.

—— —— **2.** Sulle variazioni quantitative dell' emoglobina in seguito a sottrazioni sanguigne. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 443–444.

Salzer, *Fritz.* Ueber die Anzahl der Sehnervenfasern und der Retinazapfen im Auge des Menschen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 3), pp. 7–23.

Salzer, *Theod.* **2.** Ueber die Unterphosphorsäure. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 322–340; 194, 1878, pp. 28–39; 211, 1882, pp. 1–35.

—— **3.** Ueber Einwirkung von Salmiak auf Chlorkalk. Dingler, Polytechn. Journ., 230, 1878, pp. 418–420.

—— **4.** Ueber die Nessler'sche Ammoniakreaction. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 225–231.

—— **5.** Ueber den Krystallwassergehalt der bernsteinsauren Kaliumsalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3025–3027.

Salzmann, *M.* Zur Kenntniss des Phosphams. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 494–495.

Salzmann, *M.,* & **Oppenheim,** *Friedrich Ludwig Alphons.* Der Siedepunkt des Glycerins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1622–1623.

Salzmann, *M.,* & **Sell,** *E.* Ueber die Einwirkung von Brom auf Natriumäthylat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 496–497.

Salzmann, *M.,* & **Wichelhaus,** *H.* Ueber Trinaphtylendiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1107–1108.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Euxanthons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1397–1403.

—— —— **3.** Ueber die Herstellung von Benzol aus Braunkohlentheeröl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1431–1434.

Sambuc, (*Dr.*) ——. **2.** Corrélation des forces physiques. [1878.] Archives de Méd. Navale, 31, 1879, pp. 5–34.

—— **3.** Revue synoptique des procédés d'analyse empruntés à la physique. [1880.] Archives de Méd. Navale, 35, 1881, pp. 417–448.

Samelsohn, *F.* Ueber hereditäre Nephritis und über den Hereditäts-Begriff im Allgemeinen. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 257–269.

Samelsohn, *Julius.* **3.** Ueber eine besondere Art monocularer Relief-Anschauung. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 221–226.

—— **4.** Zur Pathogenese der fulminanten Erblindungen nach Blutverlusten. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 1), pp. 150–178.

—— **5.** Ueber vasomotorische Störungen des Auges. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 3), pp. 29–99.

—— **6.** [Ueber Metamorphopsie.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 260–262.

—— **7.** [Bemerkungen über die neueste Theorie des Glaucoms.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 338–341.

—— **8.** [Ueber ein menschliches Chiasma nervorum opticorum.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 7–8, 56–57, 108.

—— **9.** [Ueber einen anatomischen Befund von sogenannter retrobulbärer Neuritis.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 108–110.

—— **10.** [Ueber die Seelenblindheit beim Menschen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 126–128.

—— **11.** Zur Anatomie und Nosologie der retrobulbären Neuritis (Amblyopia centralis). Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 1), pp. 1–109.

Samie, *Léonard.* Lutte provoquée entre un hérisson et une vipère. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878, pp. 257–264.

—— **2.** Résultats entomologiques obtenus dans l'excursion trimestrielle qui a eu lieu à Uzeste (Gironde), le 26 mai 1878. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878 (*C.R.*), pp. lxv–lxxv.

—— **3.** Résultats entomologiques de l'excursion annuelle de la Société Linnéenne qui a eu lieu à Budos, le 30 juin 1878. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 2, 1878 (*C.R.*), pp. xcv–cx.

Samkowy, *Heinrich.* Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Dehnungszustand quergestreifter und glatter Muskulatur verschiedener Thierklassen. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 399–402.

Samkowy, *Heinrich,* & **Gruenhagen,** *Alfred William.* Ueber das Verhalten isolirter glatter Muskeln bei electrischer Reizung. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 165–173.

Sampaio, *A.*, & **Michler,** *Wilhelm.* Zur Kenntniss der Diamidoditolylverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2167–2174.

Sampayo, *Pedro.* Datos geológico-mineros de la provincia de Burgos. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 125–132.

Sampité, ——. Appareil orthogonal dans les voûtes biaises dont la section droite est une ellipse surbaissée. Annales Ponts et Chauss., 4, 1882, pp. 578–599.

Sampson, *W. T.* On the spectrum of the corona. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 343–345.

Sampuc, ——. Dosage de l'acide phosphorique. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 434–435.

Samuel, *Paul.* Notice sur un appareil enregistreur des signaux du galvanomètre à miroir. Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 620–622.

—— **2.** Notice sur une nouvelle méthode pour mesurer la résistance intérieure des piles. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 499–506.

Samuelson, *Arnold.* **3.** Zur Theorie des Widerstandes der Medien. Der Civilingenieur, 26, 1880, col. 521–536.

Samuelson, *Benjamin.* Folgen der Kranzarterienverschliessung für das Herz. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 539–545.

Samuelson, (*Sir*) *Bernhard.* [Presidential address to the Iron & Steel Instit., May 9th.] Iron & Steel Instit. Journ., 1883, pp. 8–27.

Samuelson, *Paul.* Ueber Abiogenesis. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 277–288.

Sancery, *Léon.* **3.** Théorèmes. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 530–532.

—— **4.** Propriétés des quadrilatères complets qui ressortent de la considération de leurs bissectrices. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 145–165.

—— **5.** De la répartition des nombres entre les diviseurs de ϕ (M), lorsque M est une puissance d'un nombre premier impair, ou le double d'une telle puissance. [1875.] Paris, Soc. Math. Bull., 4, 1876, pp. 17–29.

Sanchez y Massia, *Juan.* Datos geológicos de la provincia de Toledo, término de Villamiel. España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 83–86.

Sanctis, *Leone de.* **7.** Sullo scheletro di un mostro vitellino sternopago. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 496–524.

—— **8.** Cranio etrusco con singolare processo osseo sul tubercolo occipitale. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 557–569.

—— **9.** Morfologia delle appendici piloriche dei pesci ossei. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 793–840.

—— **10.** Monografia zootomico-zoologica sul capidoglio arenato a Porto S. Giorgio. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 160–242.

Sand, *Carl.* *Die Chiemsee-Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 3, 1872, pp. 371–386; Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 8, 1872, pp. 371–386.

Sandberg, *A. J.* **3.** Elemente des Cometen π 1873a. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 309–310.

—— **4.** Bemerkungen zu HANSEN's Bestimmung der Sonnenparallaxe durch Venusvorübergänge, etc. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 309–310.

Sandberger, *Karl Ludwig Fridolin von.* To reference in No. 98 (*Vol.* 8) *add* Geol. Mag., 1, 1874, pp. 215–221.

—— **106.** *Die Steinheimer Planorbiden.

[1873.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, 1874, pp. 231–232; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 361–362.

Sandberger, *Karl Ludwig Fridolin von.* **107.** *Die krystallinischen Gesteine Nassau's. [1873.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 5, 1874, pp. 233–238.

—— **108.** [Neues aus der Würzburger Trias; Ausflug in das Ries; die Feldspath-Basalte im Vogelsberg und ihre Zeolithe; Pseudomorphose von Hyalith nach Aragonit; über Mineralien aus Chili, insbesondere den "Huantajáyit".] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 172–174.

—— **109.** [Ueber Buntkupfererz von Wittichen im Schwarzwald; Amianth-Fasern im Spargelstein; über den Buchonit; Kalkstein mit Glandina costellata, *Sow.*, an der Alb.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 606–608.

—— **110.** Ueber merkwürdige Quecksilbererze aus Mexico. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 202–205.

—— **111.** Ueber den Clarit. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 382–388.

—— **112.** Halobia lommeli im Muschelkalke von Würzburg. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 518–519.

—— **113.** [Barytglimmer vom Habachthal; Brauneisenerz-Pseudomorphosen, welche Platin enthalten, aus Mexico.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 625–626.

—— **114.** [Wapplerit bei Wittichen und Riechelsdorf; Nickelgymnit von Alt Orsowa.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 853–854.

—— **115.** Zur Urgeschichte des Schwarzwaldes. [1876.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 113–135.

—— **116.** Ueber Heubachit, ein natürlich vorkommendes Kobaltnickeloxydhydrat. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 238–242.

—— **117.** [Heterogenit und Chlorotil ähnliches Mineral von Wittichen; über den Livingstonit.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 280–281.

—— **118.** [Entdeckung von Zinckenit auf der Grube Ludwig im Adlersbach bei Hausach im Schwarzwalde.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 514–515.

—— **119.** Zur Theorie der Bildung der Erzgänge. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 36, 1877, pp. 377–381, 389–392; Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 345–362.

—— **120.** [Ueber Wismuthglanz, Zeunerit und Xanthokon von Wittichen; Heubachit, ein neues Mineral; die Erzlagerstätte am Mättle bei Todtmoos.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 167–168.

—— **121.** [Zwillinge des Fahlerzes mit parallelem Axensystem; über das Katzenauge.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 275–276.

—— **122.** [Sphärit von Amberg, Thallium im Hübnerit; Haidingerit bei Alpirsbach; Mineralbildungen am Bauersberg bei Bischofsheim.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 508–509.

Sandberger, *Karl Ludwig Fridolin von.* **123.** Ueber das Vorkommen des Zinns in Silicaten. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 136–139; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 202–203.

—— **124.** Ueber Basalt und Dolerit bei Schwarzenfels in Hessen. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 22–25.

—— **125.** [Plagionit und Meneghinit bei Goldkronach; Braunit und Lithiophorit im Schwarzwald.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 46–47.

—— **126.** [Beobachtungen über seine Untersuchungen über den Metallgehalt von Augiten, Hornblenden und Glimmern.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 291–292.

—— **127.** Ueber die Braunkohlenformation der Rhön. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 177–181, 189–191, 200–202, 209–211, 225–231; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 97–106.

—— **128.** Barytglimmer in alpinen Glimmerschiefern; Chromglimmer und Zirkon in Spessartschiefern; Kobaltmineralien im körnigen Kalk von Auerbach; Zersetzungsproducte des Triphylins vom Rabenstein. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 367–370.

—— **129.** Ueber Ablagerungen der Glacialzeit und ihre Fauna bei Würzburg. [1879.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880, pp. 125–140; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 209–211.

—— **130.** Ueber die Bildung von Erzgängen mittelst Auslaugung des Nebengesteins. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 350–370; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 39, 1880, pp. 329–331, 337–339, 390–392, 402–405.

—— **131.** Sycidien aus dem Devon am Sjass. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 199–200.

—— **132.** Ueber Nakrit von Siebenlehn; Pseudomorphosen von Gilbertit nach Zinnwaldit; Rotheisen nach Manganit; Stiblith nach Antimonit; Ehlit von Moldawa. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 288–290.

—— **133.** Ein Beitrag zur Kenntniss der unterpleistocänen Schichten Englands. [1880.] Palaeontographica, 27, 1880–81, pp. 81(*bis*)–104.

—— **134.** Ueber den Urangehalt von Primitivsilicaten und die daraus entstehenden Uranmineralien.—Ueber das Auftreten von Zirkon und Rutil in Gesteinen und Mineralien.—Färbendes Princip der dunkelen Zirkone.—Mineralvorkommen von Schöllkrippen bei Aschaffenburg. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 257–260.

—— **135.** Ueber Bimsstein-Gesteine des Westerwaldes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 146–150.

Sandberger, *Karl Ludwig Fridolin von.* **136.** Das Alter der Bimsstein-Gesteine des Westerwaldes und der Lahngegend. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 806–811.

—— **137.** Ueber eine Alluvialablagerung im Wernthale bei Karlstadt in Unterfranken. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 102–106.

—— **138.** [Ueber Pseudomorphosen von Hausach und Badenweiler.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 107–108.

—— **139.** Mineralogisches von der Bergstrasse. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 157–158.

—— **140.** Ueber Rutil in Phlogopit, Asterismus des letzteren, Hyacinth in Quarz-Chromglimmerschiefer und Cookeit. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 192–193.

—— **141.** Neuere Untersuchungen über die Bildungsweise der Erzgänge. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 35–37.

—— **142.** Ueber die mikroskopischen Zirkone in Graniten und Gneissen und den aus diesen entstandenen Trümmergesteinen. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 105–110.

—— **143.** Ueber Zirkon in geschichteten Felsarten. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 193–194.

—— **144.** Ueber den Basalt von Naurod bei Wiesbaden und seine Einschlüsse. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 33–60.

—— **145.** Die Kirchberger Schichten in Oesterreich. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 208–210.

—— **146.** Ueber Mineralien aus dem Schwarzwald. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 194–195.

—— **147.** Ueber Lithion-Eisenglimmer und ihre Beziehungen zu Zinnerz-Gängen. Ueber Plagionit von Arnsberg in Westphalen. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 92–94.

—— **148.** Ueber einige neue Funde im Mittel- und Oberdevon der Lahngegend. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 176–178.

—— **149.** Ueber eine Lössfauna vom Zollhaus bei Hahnstätten unweit Diez. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 182–183.

Sandborg, *C. P.* Études sur les bruits du cœur. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 764–766.

Sandborg, *C. P.,* & **Müller,** *Jakob Worm.* Studien über den Mechanismus des Herzens. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 408–430; Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 97–118, 363–367.

Sande-Bakhuyzen, *E. F. van de.* Beobachtungen und Elemente des Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 91–92.

Sande-Bakhuyzen, *H. G. van de.* **4.** *Beobachtungen am Meridiankreis der Leidener Sternwarte. [Angestellt von den Herren Dr. W. Valentiner und E. F. van de Sande-Bakhuyzen.] Astr. Nachr., 81, 1873, col. 151–156.

—— **5.** *Planetenbeobachtungen am 6-zölligen Refractor, angestellt von Herrn E. F. van de Sande-Bakhuyzen. Astr. Nachr., 81, 1873, col. 169–172.

—— **6.** Beobachtungen der Planeten (135) und (136). Astr. Nachr., 83, 1874, col. 269–270.

—— **7.** Die Bildung des sogenannten schwarzen Tropfens beim Venusvorübergang. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 305–316.

—— **8.** Elemente des Planeten (136). Astr. Nachr., 83, 1874, col. 383–384.

—— **9.** Beobachtungen am Meridiankreis der Leidener Sternwarte, angestellt von den Herren Dr. W. Valentiner und E. F. van de Sande-Bakhuyzen. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 193–202.

—— **10.** Observations relatives à l'explication du phénomène de la goutte noire, au moment du contact extérieur de Vénus et du Soleil. Lettre à *M.* Faye. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1230–1232.

—— **11.** Bepaling van de fout in de berekende tijden van contact bij den Overgang van Venus voorbij de Zon, op 8 December 1874, uit meridiaanwaarnemingen van Venus. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 252–272.

—— **12.** Beobachtungen am Meridiankreis der Leidener Sternwarte, angestellt von den Herren Dr. W. Valentiner, E. F. van de Sande-Bakhuyzen und H. Haga. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 17–24.

—— **13.** Beobachtungen am 6-zölligen Refractor der Sternwarte in Leiden, angestellt von den Herren E. F. van de Sande-Bakhuyzen und H. Haga. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 33–38.

—— **14.** Beobachtungen der Heliometer-Sterne in Perseus, angestellt in Leiden von den Herren E. F. van de Sande-Bakhuyzen und Dr. J. C. Kapteyn. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 5–14.

—— **15.** Beobachtungen von Gill's Mars-Sternen, angestellt in Leiden von den Herren E. F. van de Sande-Bakhuyzen und Dr. J. C. Kapteyn. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 33–42.

—— **16.** Die Rectascensionen von Gill's Mars-Sternen und die Aenderung des persönlichen Fehlers bei der Beobachtung von Sternen verschiedener Helligkeit. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 81–96.

—— **17.** Beobachtungen zur Bestimmung der Aenderung des persönlichen Durchgangsfehlers mit der Helligkeit der Sterne, angestellt in Leiden. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 14, 1879, pp. 408–414.

Sande-Bakhuyzen, *H. G. van de.* **18.** Apparat zur Bestimmung des absoluten persönlichen Fehlers bei Durchgangsbeobachtungen an Meridian-Instrumenten. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 14, 1879, pp. 414–418.

—— **19.** Ueber die Leidener Beobachtungen der südlichen Fundamentalsterne. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 16, 1881, pp. 340–344.

Sandeberg, *Hermann.* Esquisse préalable sur le voyage de Mr. Hermann Sandeberg, naturaliste suédois, dans les régions de la mer glaciale. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 2), pp. 303–307.

—— **2.** Pleuronectes bogdanovii. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 2), pp. 236–237.

Sandeman, *Archibald.* Belted skew pulleys. [1882.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 13–19.

Sandeman, (*Maj.*) *J. E.* The River Irawadi and its sources. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 257–268.

Sandeman, *John Watt.* Portland cement concrete. Instit. Civ. Engin. Proc., 54, 1878, pp. 251–263.

—— **2.** Experiments on the resistance to horizontal stress of timber piling. Instit. Civ. Engin. Proc., 59, 1880, pp. 282–285.

Sander, *Julius.* **5.** Ueber die Löslichkeit des Syntonins. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 198–200.

—— **6.** Ueber die Bestimmung der circulirenden Blutmenge im lebenden Thiere. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 471–474.

Sander, *Wilhelm.* Eine mittlere Hinterhauptsgrube. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 286–287.

Sanders, *Alfred.* **10.** Notes on the myology of the Phrynosoma coronatum. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 71–89.

—— **11.** Further notes on the zoosperms of Crustacea and other Invertebrata. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 104–111.

—— **12.** Contributions towards a knowledge of the Appendicularia. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 141–149; 12, 1874, pp. 209–217.

—— **13.** Contributions to the anatomy of the central nervous system in vertebrate animals. Part 1. Ichthyopsida. Section 1. Pisces. Subsection 1. Teleostei. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 415–417; 33, 1882, pp. 400–403; Phil. Trans., 169, 1879, pp. 735–776; 173, 1883, pp. 927–959.

Sanders, *William.* On certain large bones in rhætic beds at Aust Cliff, near Bristol. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 80–81.

Sanderson, *E.* Pantanémone, appareil fonctionnant par tous les vents, sans orientation et sans réduction des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1382–1383.

Sanderson, *John.* **3.** Polygamous marriage among the Kafirs of Natal and countries around. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 254–260.

Sanderson, *John Scott Burdon.* **18.** Note on the excitation of the surface of the cerebral hemispheres by induced currents. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 368–370.

—— **19.** On the mechanism of the leaf of Dionæa muscipula, and on the electrical phenomena which accompany its contraction. [1874.] Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 332–335; Nature, 10, 1874, pp. 105–107, 127–128.

—— **20.** The occurrence of organic forms in connection with contagious and infective diseases. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 664–666, 683–684, 749–750, 765–766, 869–870, 907–908, 969–970, 988–990.

—— **21.** [Remarks in the discussion on the germ theory of disease.] Pathol. Soc. Trans., 26, 1875, pp. 284–289.

—— **22.** Weitere Untersuchungen über mitgetheilte Entzündungen. [*Uebersetzt.*] Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 417–430; Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 357–374.

—— **23.** Note on the electromotive properties of muscle. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 435–439; 26, 1878, pp. 322–323.

—— **24.** Note on the electrical disturbance which accompanies the excitation of the stigma of Mimulus luteus. Nature, 16, 1877, pp. 163–164.

—— **25.** Report on the progress of the investigations into the nature of pleuro-pneumonia and foot-and-mouth disease now being conducted at the Brown Institution. Agric. Soc. Journ., 13, 1877, pp. 204–207.

—— **26.** Neue Versuche über den Einfluss der Filtration durch Thoncylinder auf die Vernichtung der Virulenz putrider Flüssigkeiten. [*Uebersetzt.*] Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 396–414.

—— **27.** Remarks on the attributes of the germinal particles of Bacteria, in reply to Prof. Tyndall. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 416–426; Nature, 17, 1878, pp. 84–87.

—— **28.** Concluding report on the experiments at the Brown Institution on pleuro-pneumonia. With an appendix by W. Duguid. Agric. Soc. Journ., 15, 1879, pp. 157–173.

—— **29.** On a new rheotome. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 383–387.

—— **30.** Report on experiments on anthrax conducted at the Brown Institution, February 18 to June 30, 1878. Agric. Soc. Journ., 16, 1880, pp. 267–273.

—— **31.** [Vice-presidential address before the Anat. and Physiol. Dept. of the Biol. Sect. of the Brit. Assoc. at York, Sept. 2.] The discoveries of the past half-century relating to animal motion. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 705–715; Nature, 24, 1881, pp. 439–443.

Sanderson, *John Scott Burdon.* **32.** On the electromotive properties of the leaf of Dionæa in the excited and unexcited states. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 148–151; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 1–55.

—— **33.** The excitability of plants. [1882.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 146–167; Nature, 26, 1882, pp. 353–356, 483–486; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 289–297; Belgique Horticole, 32, 1882, pp. 290–312.

Sanderson, *John Scott Burdon,* & **Page,** *Frederick James Montague.* On the mechanical effects and on the electrical disturbance consequent on excitation of the leaf of Dionæa muscipula. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 411–434; Nature, 15, 1877, pp. 379–380.

—— —— **2.** Experimental results relating to the rhythmical and excitatory motions of the ventricle of the heart of the frog, and of the electrical phenomena which accompany them. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 410–414.

—— —— **3.** On the time-relations of the excitatory process in the ventricle of the heart of the frog. Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 384–435.

—— —— **4.** Notice of further experimental researches on the time-relations of the excitatory process in the ventricle of the heart of the frog. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 373–383.

Sanderval, —— *de.* Sur un aéroplane pouvant contribuer aux progrès de la navigation aérienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1273–1274.

Sandmeyer, *T.*, & **Meyer,** *Victor.* Künstliche Bildung des Thiophens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2176.

Sandoz, *A.* Sur la force portative des aimants de *M.* Jamin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1605–1606.

Sandri, *Giulio.* For biography and list of works *see* Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 221–245.

—— **23.** *Sull' uniformità della natura anche in ciò che spretta all' igiene. Venezia, Istit. Mem., 15, 1870, pp. 491–540.

—— **24.** *Sulla genesi della tubercolosi e prima dei morbi specifici in generale. Venezia, Istit. Mem., 16, 1871, pp. 361–391.

—— **25.** Protorganismi che appajono dopo morte non provano ciò che avvenga durante la vita. Venezia, Istit. Mem., 18, 1874, pp. 239–252.

—— **26.** Intorno ad alcuni mali del riso. [1875.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 731–739.

Sang, *Edward.* **61.** On the curve of second sines and its variations. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 356–362.

Sang, *Edward.* **62.** On last-place errors in Vlacq's table of logarithms. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 371–376.

—— **63.** Remarks on the great logarithmic and trigonometrical tables computed in the Bureau du Cadastre under the direction of *M.* Prony. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 421–436.

—— **64.** On the complete theory of the stone arch. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 479–481.

—— **65.** On a faulty construction common in skewed arches. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 497–498.

—— **66.** Reply to *M.* Lefort's observations [on the author's remarks relative to the great logarithmic table compiled at the Bureau du Cadastre......]. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 581–587.

—— **67.** Essay on the forms of wheel-teeth, part II. Arrangements for getting, with precision, the working templetts. [1877.] Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 404–410.

—— **68.** On the construction of the canon of sines, for the decimal division of the quadrant. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 343–349.

—— **69.** On the precautions to be taken in recording and using the records of original computations. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 349–352.

—— **70.** On a new investigation of the series for the sine and cosine of an arc. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 400–402.

—— **71.** Sketch of the arrangement of tables of ballistic curves in a medium resisting as the square of the velocity, and of the application of these tables to gunnery. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 637–648.

—— **72.** On the curves produced by reflection from a polished revolving straight wire. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 273–276.

—— **73.** On the toothing of un-round discs which are intended to roll upon each other. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 191–195.

—— **74.** On the tabulation of all fractions having their values between two prescribed limits. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 287–298.

—— **75.** A search for the optimum system of wheel teeth. Instit. Civ. Engin. Proc., 57, 1879, pp. 248–271.

—— **76.** Nouveau calcul des mouvements elliptiques. [1879.] Torino, Accad. Sci. Mem., 32, 1880, pp. 187–199, 305–307.

Sang, *Edward.* **77.** On the occultation of the star 103 Tauri. (B.A.C. 1572.) Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 546–548.

—— **78.** Description of new astronomical tables for the computation of anomalies. (*Abstract.*) Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 726–727.

—— **79.** On the possible performance of an object-glass for star-gazing. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 614–621.

—— **80.** On equidifferent multiples of irrational quantities. [1880.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 2–5.

—— **81.** Solar eclipse, 31st December, 1880. [1880.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 18–19.

—— **82.** Notice of an easy method for determining the position of the principal focus of an object-glass. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 50–51.

—— **83.** A critical examination of two cases of unusual atmospheric refraction described by Prof. VINCE. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 581–594.

—— **84.** Notice of the solar eclipse of the 17th May, with remarks on the calculation. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 720–724.

—— **85.** On our means for estimating the density and temperature of the Earth. [1878.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 278–285.

—— **86.** On the Comet's close approach to the star B.A.C. 1881 (Camelopardalus H 21). [1881.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 487–490.

—— **87.** On the impossibility of inverted images in the air. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 129–136.

—— **88.** On some properties of the line of simple flexure. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 172–178.

—— **89.** On the problem of the lathe-band, and on problems therewith connected. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 294–303.

Sang, *J.* Platyptilia dichrodactyla and bertrami. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 143–144.

Sang, *John.* **4.** An instrument for measuring the quantity of water discharged into reservoirs. [1874.] Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 172–173.

—— **5.** Method of adjusting the size of branching water pipes. [1879.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 268–278.

Sangalli, *Giacomo.* **18.** Cellule e parassiti in patologia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 402–408.

—— **19.** Trombo ed embolo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 282–288.

Sangalli, *Giacomo.* **20.** Mole e mostri umani. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 955–956.

—— **21.** Sopra una speciale condizione anatomica, osservata in tre casi di mancanza d' un rene. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 488–492.

—— **22.** Di un ermafrodito. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 533–538.

—— **23.** Sopra alcuni punti controversi di elmintologia. [1876.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 349–361.

—— **24.** Casi speciali di anencefalia, con appunti sulla loro etiologia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 24–25.

—— **25.** Di alcune rare alterazioni di prima formazione dell' utero e de' suoi annessi: di una causa non per anco accertata di distocia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 92–93.

—— **26.** Origine e anatomia dei diverticoli intestinali, e loro applicazioni alla pratica chirurgica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 188–190.

—— **27.** Ipertrofia ed iperplasia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 847–848.

—— **28.** Ipertrofia deformante delle unghie. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 188–190.

—— **29.** Osservazioni di elefantiasi degli Arabi nei dintorni dell' agro ticinese. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 425–428.

—— **30.** Annotazioni critiche sull' anchilostoma duodenale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 460–467.

—— **31.** Atrofia e degenerazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 433–438.

—— **32.** Di un nuovo fatto attestante l' attitudine degli ascaridi a perforare membrane inalterate dentro l' addome. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 18–24.

—— **33.** La lebbra dell' Alta Italia, massime di Comacchio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 588–594, 663–676.

—— **34.** Della psoite primitiva e secondaria. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 156–164.

—— **35.** Conseguenze della pachimeningite ed ematoma delle membrane cerebrali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 415–425.

—— **36.** Della natura ed origine dei tumoretti, che qualche rara volta trovansi liberi nella cavità abdominale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 319–324.

—— **37.** Bacterj del carbonchio nel feto di giovenca morta per questa malattia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 668–672.

Sanger, *C. R.*, & **Hill,** *Henry Barker.* Ueber die Einwirkung von salpetrigsaurem Kali auf die Mucobromsäure. [Vorläufige Mittheilung.]

Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1906–1910.

Sanger, *Edward B.* On a molar tooth of Zeuglodon from the tertiary beds on the Murray river near Wellington, S.A. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 298–300.

—— **2.** The geology of central Australia. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1117–1134.

—— **3.** Notes on the aborigines of Cooper's Creek, Australia. American Naturalist, 17, 1883, pp. 1220–1225.

Sangster, *Alfred.* Observations on the muscular coat of sweat-glands. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 232–235.

—— **2.** A case of "hypertrophic lupus" with an account of the histology of its various stages. Pathol. Soc. Trans., 29, 1878, pp. 254–264.

—— **3.** A contribution to the non-glandular theory of origin of molluscum contagiosum. Med. Chir. Soc. Trans., 63, 1880, pp. 149–159.

—— **4.** Report of microscopical appearances of Mr. Hutchinson's case of vesicular wart-like growth on chin. Pathol. Soc. Trans., 31, 1880, pp. 346–348.

—— **5.** Ichthyosis or psoriasis of the tongue. Pathol. Soc. Trans., 33, 1882, pp. 103–122.

Sanio, *Carl.* **19.** Gegenbemerkung[en] zu den Bemerkungen des Herrn Prof. Dr. Leopold Dippel in Flora 1874, p. 266 [und 1875, p. 162]. [Ueber die Struktur der Zellhülle von Pinus silvestris.] Flora, 57, 1874, pp. 549–557; 58, 1875, pp. 314–320.

Sankey, *Herbert Richard Octavius.* A new process for examining the structure of the brain. With a review of some points in the histology of the cerebellum. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 182–190.

Sankey, *Herbert Richard Octavius,* & **Gowers,** *William Richard.* The pathological anatomy of canine "chorea". Med. Chir. Soc. Trans., 60, 1877, pp. 229–247; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 214–216.

Sanna Solaro, (*le père*) *J. M.* **10.** Quelques objections à la théorie de la grêle de *M.* Th. Schwedoff. Les Mondes, 4, 1883, pp. 297–302, 445–450, 555–564.

Sanquirico, *Carlo.* Sulla digestione peptica delle rane. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 451–470.

Sanquirico, *Carlo,* & **Bizzozero,** *Giulio.* Sulle variazioni di composizione del siero del sangue dopo il salasso. [1881.] Torino, Accad. Sci. Atti, 16, 1880, pp. 226–229.

San-Roberto, (*il conte*) *Paolo di.* **24.** Del calore attuale contenuto ne' corpi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 876–879.

—— **25.** Le mouvement. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 1173–1186.

—— **26.** Intorno al calore che deve prodursi nell' esperienza immaginata da Galileo per misurare la forza di percossa. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 174–179.

San-Roberto, (*il conte*) *Paolo di.* **27.** Cannocchiale pensile per la misura degli angoli verticali ed orizzontali. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 502–505.

—— **28.** Poche parole intorno ad una memoria del capitano Francesco Siacci sul pendolo di Leone Foucault. Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 141–144.

—— **29.** Sul moto sferico del pendolo, avuto riguardo alla resistenza dell' aria, ed alla rotazione della terra. [1877.] (Roma), Soc. Ital. Mem., 3, 1879, *No.* 2.

—— **30.** Du mouvement d'un pendule simple suspendu dans une voiture de chemin de fer. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 277–291; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 640–643.

Sansom, *Arthur Ernest.* **5.** On a case of noma, in which moving bodies were observed in the blood during life. [1877.] Med. Chir. Soc. Trans., 61, 1878, pp. 1–12.

Sanson, *André.* **42.** Sur l'aptitude mécanique des chevaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1315–1318.

—— **43.** Sur les gestations doubles. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 399–401; 10, 1875, pp. 374–377; 11, 1876, pp. 256–259.

—— **44.** Le cheval de Solutré. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 642–651.

—— **45.** Recherches expérimentales sur la respiration pulmonaire chez les grands mammifères domestiques. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1003–1006; Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 28–31.

—— **46.** Recherches expérimentales sur la respiration pulmonaire chez les grands mammifères domestiques. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 166–198, 225–269.

—— **47.** Sur la parthénogénèse chez les abeilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 659–661.

—— **48.** Détermination spécifique des ossements fossiles ou anciens de bovidés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 756–759.

—— **49.** Note sur la parthénogénèse chez les abeilles. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 19.

—— **50.** Note sur les irrégularités du rachis des équidés. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 522–528.

—— **51.** Sur la source du travail musculaire et sur les prétendues combustions respiratoires. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 336–338.

—— **52.** Mémoire sur la source du travail musculaire et sur les prétendues combustions respiratoires. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 473–534.

Sanson, *André.* **53.** Peau de métis de bouc et de brebis provenant du Chili. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 337–338.

—— **54.** Recherches expérimentales sur la propriété excitante de l'avoine. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 113–143; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 75–77 [*Conclusions only*].

Sansoni, *Francesco.* Contribuzioni mineralogiche. Sulle zeoliti dell' Isola d' Elba. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 311–326.

Sansoni, *Francesco,* & **Fitz,** *Albert.* Ueber Doppelsalze der Fettsäuren. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 183–184.

Sansoni, *Francesco,* & **Grattarola,** *Giuseppe.* Studii chimici sulla heulandite e sulla stilbite di S. Piero (Elba). Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 173–176.

Santagata, *Domenico.* **19.** Esperienze sull' azione della scintilla elettrica sui miscugli dei gas e in particolare su quelli dell' ossigene coll' azoto, e dell' azoto coll' idrogene, e nuovi fatti e deduzioni da esse conseguenti. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 285–295; Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 101–104.

—— **20.** Della scintilla elettrica sul fosforo nell' idrogeno, nell' azoto, nell' ammoniaca e nell' acido cloridrico; e della corrente sull' acqua, sull' acido solforico, sull' alcool e sul solfuro di carbonio. Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 140–143.

—— **21.** Osservazioni geologiche sul Rio delle Cascate in S. Benedetto di Sambro, con applicazioni all' agraria e alle industrie. Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 85–87.

—— **22.** Dei conglomerati calcareo-silicei di Sasso Cardo e di Rio Fonti: e dell' origine delle piriti. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 67–68.

—— **23.** Studi chimici sui metamorfismi dei marmi del Monte Pisano e di Carrara. Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 130–136.

Santesson, *Birger.* Sur quelques combinaisons du niobium. [Om några af metallen niobiums föreningar. (Upsala 1875.)] Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 52–55.

—— **2.** Iakttagelser rörande malmers förekomstsätt och tillgodogörande vid några grufvor i Tyskland. Jern-Kontorets Annal., 36, 1881, pp. 372–401.

Santi, *L. de.* De l'introduction du système métrique dans la mesure de la réfraction oculaire. Mém. Méd. Militaires, 34, 1878, pp. 294–306.

—— **2.** La statistique des plaies pénétrantes de poitrine par armes à feu. Archives Gén. de Méd., 9, 1882, pp. 317–332.

—— **3.** Du choc traumatique et de la stupeur locale, principalement dans les plaies d'armes à feu. Mém. Méd. Militaires, 2, 1883, pp. 225–266.

Santini, *Giovanni.* For biography and list of works *see* Astr. Nachr., 90, 1877, col. 79–80; Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 5–21; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 15–22.

—— **144.** *Posizioni medie di 1425 stelle pel principio del 1860 distribuite nella zona compresa fra 0° e 3° di declinazione australe, dedotte dalle osservazioni fatte dal defunto prof. TRETTENERO nel R. Osservatorio di Padova a datare dal 18 aprile 1861 fino al 3 febbrajo 1863. Venezia, Istit. Mem., 15, 1870, pp. 329–374.

Santos, *F. Mattozo.* Les myriapodes d'Afrique au Museum de Lisbonne. Première liste. [1881.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 8, 1882, pp. 177–196.

—— **2.** Contributions pour la faune du Portugal. [1882–83.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, 1883, pp. 88–104, 242–274.

Santos, *J. R.* Analysis of native antimony ochre from Sevier Co., Arkansas. Chemical News, 36, 1877, p. 167.

—— **2.** Examination of an unusual form of stibnite from Oregon. Chemical News, 36, 1877, p. 167.

—— **3.** Analysis of aluminous chrysocolla from Utah. Chemical News, 36, 1877, pp. 167–168.

—— **4.** On silver arsenite insoluble in aqueous ammonia. Chemical News, 38, 1878, p. 94.

—— **5.** Analysis of lamp-black made from the natural hydrocarbon gas of the Ohio petroleum region. Chemical News, 38, 1878, pp. 94–95.

—— **6.** Examination of the products of weathering of allanite. Chemical News, 38, 1878, p. 95.

—— **7.** Analysis of volcanic ash from a recent eruption of Cotopaxi. Chemical News, 40, 1879, p. 186.

Sanz de Diego, *Maximino.* [Indicaciones acerca de ciertas especies de insectos raros ó poco frecuentes de la fauna española.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 9, 1880, pp. 38–39.

Saporetti, *Antonio.* Metodo per calcolare gli eclissi di Luna e di Sole col solo aiuto di una qualsiasi effemeride celeste. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 129–174.

—— **2.** Ritrovamento del principio della sostituzione fondamentale nei radicali immaginari. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 126–127.

—— **3.** Ricerca delle principali fasi dell' eclissi solare annulare del giorno 19 luglio 1879 visibile parzialmente a Bologna. [1878.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 23–50; Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 34–37.

—— **4.** Metodo teorico-pratico per iscoprire gli istanti del nascere e tramontare della Luna specialmente colla "Connaissance des Temps" e col "Nautical Almanac—Greenwich". [1879.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 235–274.

Saporetti, *Antonio.* **5.** Ricerche sull' umidità relativa dell' aria atmosferica, [e metodo universale per determinarla col psicrometro d' August nel caso delle temperature sotto lo zero e per qualsiasi clima]. [1881–82.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 201–211; 3, 1881, pp. 525–533.

—— **6.** Metodo per iscoprire gli istanti del nascere e del tramontare della Luna speditamente. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 789–793.

—— **7.** Illustrazione del metodo di Gauss sulla determinazione di alcuni principali elementi delle orbite planetarie (eccentricità, parametro, longitudine del perielio sull' orbita) e nuovo metodo di soluzione. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 359–372.

Saporito-Ricca, *G.*, & **Pisati,** *Giuseppe.* Sulla tenacità del ferro a diverse temperature; ricerche sperimentali. [1876.] (Modena), Soc. Ital. Mem., 2, 1869–76, pp. 321–342; Nuovo Cimento, 1, 1877, pp. 35–57; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 309–310.

—— —— **2.** Ricerche sperimentali sulla tenacità dei metalli a diverse temperature. 1. Del rame e dell' acciajo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 179–188.

Saporta, *Antoine de.* Contributions à la flore fossile du Japon, par *M.* A. G. Nathorst. (Résumé analytique d'après une traduction du texte suédois.) Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 149–167.

Saporta, *Louis Charles Joseph Gaston* (*le marquis de*). **36.** Sur la présence d'une cycadée dans le dépôt miocène de Koumi (Eubée). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1318–1321.

—— **37.** Sur l'existence constatée du figuier aux environs de Paris à l'époque quaternaire. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 439–443.

—— **38.** Sur la découverte de deux types nouveaux de conifères: [Ginkgophyllum grasseti; Trichopitys heteromorpha] dans les schistes permiens de Lodève (Hérault). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1017–1020.

—— **39.** Sur l'ornementation des fibres ligneuses striées et leur association aux fibres ponctuées ordinaires dans le bois de certains genres de conifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1105–1107.

—— **40.** Sur le climat présumé de l'époque quaternaire dans l'Europe centrale, d'après des indices tirés de l'observation des plantes. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 80–109.

—— **41.** Les associations végétales fossiles dans leurs rapports avec la nature physique des dépôts qui les renferment. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 33–38, 64–68.

Saporta, *Louis Charles Joseph Gaston* (*le marquis de*). **42.** Sur le climat des environs de Paris à l'époque du diluvium gris, à propos de la découverte du laurier dans les tufs quaternaires de la Celle [près de Moret (Seine et Marne)]. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 640–654.

—— **43.** Préliminaires d'une étude des chênes européens vivants et fossiles comparés; définition des races actuelles; [données paléontologiques]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 244–247, 287–290.

—— **44.** Sur la flore carbonifère du département de la Loire et du centre de la France, de *M.* Cyrille Grand'Eury. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 365–384.

—— **45.** Les anciens climats et leurs rapports avec la marche et le développement de la végétation européenne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 1139–1153; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 741–755.

—— **46.** Sur la découverte d'une plante terrestre dans la partie moyenne du terrain silurien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 500–501.

—— **47.** Découverte de plantes fossiles ter tiaires, dans le voisinage immédiat du Pôle Nord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 561–563.

—— **48.** Les végétaux fossiles de l'étage rhétien en Scanie; à propos d'un mémoire du Dr. A. G. Nathorst sur quelques plantes rhétiennes de Palsjö en Scanie. Annales Sci. Géol., 9, 1877, *No.* 5; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 747–750.

—— **49.** Observations sur la nature des végétaux réunis dans le groupe des Nœggerathia; généralités et type du Nœggerathia foliosa, *Sternb.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 746–749.

—— **50.** Observations......; types du Nœggerathia flabellata, *Lindl. et Hutt.*, et du N. cyclopteroïdes, *Gœpp.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 801–804.

—— **51.** Observations......; type des Nœggerathia expansa et cuneifolia de Brongniart. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 869–873.

—— **52.** Types de végétaux paléozoïques nouveaux et peu connus. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 576–577.

—— **53.** Sur le nouveau groupe paléozoïque des dolérophyllées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 393–395.

—— **54.** Sur une nouvelle découverte de plantes terrestres siluriennes, dans les schistes ardoisiers d'Angers, due à *M.* L. Crié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 767–771.

—— **55.** [Sur les Goniolina, fossiles problématiques du jurassique.] [*Lettre.*] [1880.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 16–17.

Saporta, *Louis Charles Joseph Gaston* (*le marquis de*). **56.** Sur le cours de botanique fossile, fait au Muséum d'Histoire naturelle, par *M.* B. RENAULT. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 160–168.

—— **57.** Sur la présence supposée des protéacées d'Australie dans la flore de l'Europe ancienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1130–1133.

—— **58.** Sur quelques types de végétaux récemment observés à l'état fossile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 922–924, 1020–1022.

—— **59.** Sur le Laminarites lagrangei, *Sap. et Mar.* [A propos des récentes théories de *M.* A. G. NATHORST.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1691–1693.

—— **60.** Sur la formation de la houille d'après un mémoire de *M.* GRAND'EURY. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 77–89.

—— **61.** Note explicative sur les conclusions de son mémoire relatif aux algues fossiles. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 159–162.

Saporta, *Louis Charles Joseph Gaston* (*le marquis de*), & **Marion,** *Antoine Fortuné.* **3.** *Recherches sur les végétaux fossiles de Meximieux, précédées d'une introduction stratigraphique par *M.* Albert FALSAN. Lyon, Mus. Hist. Nat. Archives, 1, 1872, pp. 131–335.

—— —— **4.** Sur les couches supérieures à la molasse du bassin de Théziers (Gard) et les plantes fossiles de Vaquières. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 272–287.

—— —— **5.** Révision de la flore heersienne de Gelinden d'après une collection appartenant au comte G. de Looz. [1877.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 41, 1878, (*No.* 3).

—— —— **6.** Sur les genres Williamsonia, *Carruth.*, et Goniolina, *d'Orb.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1185–1188, 1268–1270.

—— —— **7.** L'évolution des cryptogames. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 367–372.

Sapper, *Eugen.* Ueber die Einwirkung der Halogenwasserstoffe auf zusammengesetzte Aether. [1881.] Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 178–213.

Sappey, *Marie Philibert Constant.* **19.** Procédé à mettre en usage pour observer les premières radicules du système lymphatique et pour constater si ces premières radicules communiquent ou ne communiquent pas avec les capillaires sanguins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1698–1701.

—— **20.** Note et considérations sur un fœtus qui à séjourné cinquante-six ans dans le sein de la mère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 557–560.

—— **21.** Recherches sur le cancer encéphaloïde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 733–736.

Sappey, *Marie Philibert Constant.* **22.** Mémoire sur les veines portes accessoires. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 517–524.

Sappey, *Marie Philibert Constant,* & **Duval,** *Mathias.* Trajet des cordons nerveux qui relient le cerveau à la moelle épinière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 230–233.

Sarasin, *Carl Friedrich.* Reifung und Furchung des Reptilieneies. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 6, 1883, pp. 159–216.

Sarasin, *Edmond* [non *Édouard*], & **Friedel,** *Ch.* Sur la libéthénite artificielle. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 153.

—— —— **2.** Sur la production artificielle d'une matière feldspathique. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 154–155.

—— —— **3.** Sur la reproduction par voie aqueuse du feldspath orthose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1374–1378.

—— —— **4.** Sur la reproduction de l'albite par voie aqueuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 290–294.

Sarasin, *Édouard.* **2.** Indices de réfraction ordinaire et extraordinaire du quartz, pour les rayons de différentes longueurs d'onde jusqu'à l'extrême ultra-violet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1230–1232; Archives Sci. Phys. Nat., 61, 1878, pp. 109–119 [*With additions*].

—— **3.** Limnimètre enregistreur transportable. Observations à la Tour de Peilz près Vevey. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 724–733.

—— **4.** [Indices de réfraction ordinaire et extraordinaire du spath d'Islande pour les rayons de diverses longueurs d'onde jusqu'à l'extrême ultra-violet.] Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 392–394; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 680–682; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 369–371.

—— **5.** Indices de réfraction du spath-fluor pour les rayons de différentes longueurs d'onde, jusqu'à l'extrême ultra-violet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 850–852.

Sarasin, *Édouard,* & **Delarive** [**De la Rive**], *Auguste Arthur.* To references in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 9, 1873, pp. 16–22.

—— —— To references in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 9, 1873, pp. 22–26.

—— —— To references in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Archives Sci. Phys. Nat., 50, 1874, pp. 43–48; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 287–291.

Sarasin, *Édouard,* & **Soret,** *J. Louis.* Sur la polarisation rotatoire du quartz. [*Travail préliminaire.*] Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 253–264; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 610–613 [*Part only*]; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 492–495 [*Part only*]; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 447–457.

Sarasin, *Édouard*, & **Soret,** *J. Louis.* **2.** [Trois notes] sur la polarisation rotatoire du quartz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 818–821; 84, 1877, pp. 1362–1365; 95, 1882, pp. 635–638; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 47–48 [*First note only*]; Assoc. Franç Compt. Rend., 1876, pp. 294–295 [*First note only*]; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 475–478 [*First note only*].

—— —— **3.** Sur la polarisation rotatoire du quartz. [1^{e}—3^{e} *parties.*] Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 5–59, 97–132, 201–229.

Sarasin, *Paul Benedict.* Entwicklungsgeschichte der Bithynia tentaculata. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 6, 1883, pp. 1–68.

—— **2.** Ueber drei Sinnesorgane und die Fussdrüse einiger Gastropoden. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 6, 1883, pp. 91–108.

Sarauw, *A.* Einwirkung von Phosgen auf Diazoamidokörper. [I. & II. Th.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2442–2448; 15, 1882, pp. 42–46.

Sarauw, *A.*, & **Michler,** *Wilhelm.* Ueber Methylphenylamidobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2180–2181.

Sarauw, *Eduard.* Untersuchungen über das Benzolchinon und einige Derivate desselben. Zürich, Vierteljahrsschr., 26, 1881, pp. 1–40; Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 93–131.

—— **2.** Ueber Dibromhydrochinon. [Erwiderung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2539–2540.

Sarbo, *J.* [On the wild ox of Assam.] Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 142–144.

Sardo, *Salvatore.* Sintesi dell' acido fenilmelilotico. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 118–119; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 273–274.

Sargant, *Edmund Beale.* On the dimensions of the magnetic pole in electrostatic measure. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 395–396.

Sargant, *Edmund Beale*, **Dodds,** *John Macalister*, & **Glazebrook,** *Richard Tetley.* Experiments on the value of the ohm. Parts 1 and 2. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 86–89; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 223–268.

Sargent, *Charles Sprague.* The forests of Central Nevada, with some remarks on those of the adjacent regions. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 417–426; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 9, 1878 [1879?], pp. 32–46.

Sargent, *Howard.* The mode of flight of the albatross. Nature, 23, 1881, p. 362.

Sarlay, *F.*, & **Senhofer,** *Carl.* Ueber directe Einführung von Carboxylgruppen in Phenole und aromatische Säuren. IV. Verhalten von Hydrochinon gegen doppelt kohlensaures Kali. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 321–330; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1140–1141.

Sarran d'Allard, *L. de.* Note sur une course géologique aux environs d'Alais. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 335–354.

—— **2.** Au sujet de l'étude de *M.* A. JEANJEAN sur l'oxfordien supérieur, le corallien et le néocomien inférieur dans les Cévennes. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 552–559.

Sarrau, *Émile.* **5.** Recherches sur les effets de la poudre dans les armes à feu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 504–508.

—— **6.** Nouvelles recherches sur les effets de la poudre dans les armes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 898–899.

—— **7.** Formules pratiques des vitesses et des pressions dans les armes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 297.

—— **8.** Théorie des quaternions. Annales Télégraph., 8, 1881, pp. 52–66, 113–136.

—— **9.** Sur la compressibilité des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 639–642, 718–720, 845–847.

Sarrau, *Émile*, & **Roux,** *Louis.* **4.** Remarques sur des recherches récentes, concernant l'explosion de la poudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 577–578.

—— —— **5.** Recherches expérimentales sur les substances explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 757–760.

Sarrau, *Émile*, & **Vieille,** ——. Recherches expérimentales sur la décomposition du cotonpoudre en vase clos. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 165–167.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur la décomposition de quelques explosifs en vase clos; composition des gaz formés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1058–1060.

—— —— **3.** Recherches expérimentales sur la décomposition de quelques explosifs; analyse des produits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1112–1113.

—— —— **4.** Note sur la chaleur de formation du fulmicoton. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 581–582.

—— —— **5.** Recherches expérimentales sur la décomposition du picrate de potasse; analyse des produits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 61–62.

—— —— **6.** Sur la chaleur de formation des explosifs; [données numériques]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 213–215, 269–271.

—— —— **7.** Recherches sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 26–29, 130–132, 180–182; Cuyper, Revue Univ., 13, 1883, pp. 211–219.

Sarrazin, ——. Ueber die Prüfung der Phosphorsaure mit Schwefelwasserstoff. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 398–400.

Sars, *George Ossian.* To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Stockholm, Akad. Handl., 11, 1873–75, *No.* 6.

—— To reference in No. 17 (*Vol.* 8) *add* Stockholm, Akad. Handl., 11, 1873–75, *No.* 5 [*With additions*].

—— **24.** *On Rhabdopleura mirabilis (*M. Sars*). [1872.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 23–44.

—— **25.** Om hummerens postembryonale udvikling. Christiania, Forhandl., 1874, pp. 1–27.

—— **26.** Om blaahvalen (Balænoptera sibbaldii, *Gray*) med bemærkninger om nogle andre ved Finmarkens kyster forekommende havdyr. Christiania, Forhandl., 1874, pp. 227–241.

—— **27.** Nye bidrag til kundskaben om middelhavets invertebratfauna. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 10–119; 3, 1878, pp. 461–512; 4, 1879, pp. 1–144.

—— **28.** Prodromus descriptionis Crustaceorum et Pycnogonidarum, quæ in Expeditione Norvegica [annis 1876, 1877, 1878], observavit [auctor]. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 337 (237)–271; 4, 1879, pp. 427–476.

—— **29.** The Norwegian North-Sea Expedition of 1876.—Zoological researches. [Researches relating to the salt-water fisheries.] [*Transl.*] Nature, 15, 1877, pp. 412–414, 435–437.

—— **30.** Bidrag til en nøiere charakteristik af vore bardehvaler. Christiania, Forhandl., 1878, *No.* 15; 1880, *No.* 12.

—— **31.** Nogle bemærkninger om den marine faunas charakter ved Norges nordlige kyster. Tromsø Mus. Aarsh., 2, 1879, pp. 58–64.

—— **32.** Report on the Norwegian Deep-sea Expedition of 1878. [*Transl.*] [1878.] U. S. Fish Comm. Rep., 6, 1880, pp. 257–281.

—— **33.** Oversigt af Norges crustaceer med foreløbige bemærkninger over de nye eller mindre bekjendte arter. I. (Podophthalmata; Cumacea; Isopoda; Amphipoda.) Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 18.

—— **34.** Revision af gruppen: Isopoda chelifera med charakteristik af nye herhen hørende arter og slægter. Archiv Math. Naturvid., 7, 1882, pp. 1–54.

—— **35.** Preliminary notices on the Schizopoda of H.M.S. *Challenger* Expedition. Christiania, Forhandl., 1883, *No.* 7.

Sartiaux, *Albert.* **4.** Sur l'emploi des machines magnéto-électriques de *M.* Gramme, pour l'éclairage des grandes salles des chemins de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 842–844.

Sartiaux, *Albert,* & **Fautrat,** *L.* De l'influence des forêts sur la quantité de pluie que reçoit une contrée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 409–411.

Sartorius von Waltershausen, *Wolfgang.* For biography and list of works *see* Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 547–559; Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877 (*Proc.*), pp. 62–64.

Sasse, ——. **5.** *Die Vertikal-Parabel bei Stromgeschwindigkeits-Messungen. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 19, 1873, col. 191–204.

—— **6.** Ueber die Geschwindigkeitsformel des Woltman'schen Flügels. Zeitschr. Bauwesen, 24, 1874, col. 77–86; 26, 1876, col. 433–438.

—— **7.** Ueber die Vertikalgeschwindigkeitskurve in den Flüssen. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 24, 1878, col. 53–58.

Sasse, *August.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 157–158.

—— **5.** Sur les crânes des Frisons. Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 633–653.

—— **6.** Mémoire sur les crânes de Geertruidenberg (province de Nord-Brabant). Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 223–242.

—— **7.** Schädel aus dem nordholländischen Westfriesland. Archiv f. Anthropol., 9, 1876, pp. 1–24.

—— **8.** Étude sur les crânes néerlandais. Revue d'Anthropol., 5, 1876, pp. 405–436.

Sasse, *Ernst.* Die ellipsoidischen Schraubenbahnen der Atome und die Auferstehung der Alchymie. Dingler, Polytechn. Journ., 216, 1875, pp. 181–185.

Sasse, *Hendrik Frederik August.* Opmerkingen aangaande de ontwikkeling der roode bloedlichaampjes der tritonen. Utrecht, Onderzoek., 5, 1880, pp. 240–247.

Sassjetzkij, *Nikolaj Aleksandrowitsch.* Ueber den Einfluss des Schwitzens auf die verdauende Kraft des Magensaftes sowie auf den Säuregrad des Magensaftes und des Harnes. Experimentelle Arbeit. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 9–12.

—— **2.** Ueber den Magensaft Fiebernder. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 185–187.

—— **3.** Ueber den Einfluss verschiedener Stellungen des Körpers auf seine Temperatur, sowohl beim gesunden Menschen, wie auch bei verschiedenen krankhaften Prozessen. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 193–195.

—— **4.** Ueber den Einfluss des Schwitzens auf den quantitativen Haemoglobingehalt des Blutes. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 366–368.

—— **5.** Ueber die Wirkung des Amylnitrit auf die Körpertemperatur. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 392–393.

—— **6.** Ueber den Einfluss von Fieber auf die Resorption. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 109–110.

—— **7.** Ueber den Einfluss erhöhter und herabgesetzter Temperatur auf die Resorption an der

Stelle einer subcutanen Injection. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 118–119.

Sassjetzkij, *Nikolaj Aleksandrowitsch.* **8.** Ueber den Einfluss der Temperatur der Arzneien auf die Resorption derselben. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 155–156.

—— **9.** Ueber selbständige Hypertrophie und Dilatation des Herzens. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 271–274.

—— **10.** Ueber den Einfluss des Fiebers und antipyretischer Behandlung auf den Stickstoffumsatz und die Assimilation der stickstoffhaltigen Bestandtheile der Milch. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 7, 1882, pp. 233–235.

—— **11.** Zur Pharmakologie des Kairins. St. Petersb. Med. Wochenschr., 8, 1883, pp. 265–266.

—— **12.** Ueber den Einfluss fieberhafter Zustände und antipyretischer Behandlung auf den Umsatz der stickstoffhaltigen Substanzen und die Assimilation stickstoffhaltiger Bestandtheile der Milch. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 485–541.

Satter, *Hans.* Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Lebermoosantheridiums. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 1), pp. 170–183.

Satterthwaite, *Thomas Edward.* On the structure and development of connective substances. New York Med. Journ., 24, 1876, pp. 1–27; Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 191–199, 241–253.

—— **2.** Notes and practical studies on the minute elements of the nervous system. New York Med. Journ., 28, 1878, pp. 225–243.

Sattler, *Eric E.* Die Verwendung des Lapisstiftes zur Untersuchung der Epithelien. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 672–677.

Sattler, *Hubert.* Ueber den feineren Bau der Chorioidea des Menschen nebst Beiträgen zur pathologischen und vergleichenden Anatomie der Aderhaut. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 2), pp. 1–100.

—— **2.** Ueber die Tapete der Säugethieraugen und analoge Bildungen in der Aderhaut des Menschen mit besonderer Berücksichtigung des Elephanten- und Walfischauges. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 361–380.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der normalen Bindehaut des Menschen. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 4), pp. 1–28.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss der modificirten (Moll'schen) Schweissdrüsen des Lidrandes. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 783–795.

—— **5.** Ueber eine tuberculöse Erkrankung des Sehnerven und seiner Scheiden und über Netzhauttuberculose. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 3), pp. 127–162.

Sattler, *Hubert.* **6.** Untersuchungen über die Jequirityophthalmie. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, pp. 80–82.

Sauer, *Albert.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 404–407.

—— **3.** *Bequeme Vorrichtungen zum Nachfüllen von (namentlich oxydablen) Titerflüssigkeiten. [1873.] Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, p. 311.

—— **4.** Ein neues Volumenometer. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 311–312.

—— **5.** Asbestfilter. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 312–313.

Sauer, *Albert,* & **Ador,** *Emil.* Détermination de l'azote dans la nitroglycérine. Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 508–510.

—— —— **2.** Ueber den Stickstoffgehalt des Nitroglycerins im Dynamit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1982–1984; Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 153–155.

Sauer, *E.*, & **Staedel,** *Wilhelm.* Ueber Dinitrobenzophenon und Dioxybenzophenon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1747–1749; 13, 1880, p. 836.

Sauer, *Gustav Adolph.* Untersuchungen über phonolithische Gesteine der Canarischen Inseln. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 301–365; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 665–666.

—— **2.** Paludina diluviana, *Kth.*, im Diluvium bei Leipzig. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 392–394.

—— **3.** Rutil als mikroskopischer Gesteinsgemengtheil. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 569–576; 1880 (*Bd.* 1), pp. 279–281.

—— **4.** Ueber Conglomerate in der Glimmerschieferformation des sächsischen Erzgebirges. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 706–736.

—— **5.** Titanmineralien in Amphiboliten. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 94–95.

—— **6.** Rutil als mikroskopischer Gemengtheil in der Gneiss- und Glimmerschieferformation, sowie als Thonschiefernädelchen in der Phyllitformation. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 227–238.

—— **7.** Ueber die Krossteinsgrusfacies des Geschiebelehmes von Otterwisch. [1881.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 8, 1882, pp. 12–16.

—— **8.** Ueber ein kürzlich aufgefundenes, nordisches Phonolithgeschiebe aus dem Diluvium von Machern, östlich von Leipzig. [1882.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 9, 1883, pp. 2–5.

Sauer, *L.* Experimente über die Sichtbarkeit ultravioletter Strahlen. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 602–615.

Sauerwein, (*Dr.*) ——. Die slavischen Völker-

schaften Nordungarns. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874, p. 10.

Saulcy, *Félicien Henri Caignart de,* **Reitter,** *Edmund,* & **Weise,** *Julius.* Coleopterologische Ergebnisse einer Reise nach Südungarn und in die transsylvanischen Alpen. [1876.] Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 3–30; Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877 (*Heft* 3), pp. 1–30.

Saulcy, *Félicien Henri Caignart de,* **Putzeys,** *Jules Antoine Adolphe Henri,* **Reitter,** *Edmund,* & **Weise,** *Julius.* Neue Käferarten aus Ungarn. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 355–364.

Saulcy, *Félicien Henri Caignart de,* **Eppelsheim,** *Ed.,* **Reitter,** *Edmund,* & **Weise,** *Julius.* Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Carpathen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 33–64.

Saundby, *Robert.* Note on a peculiar appearance in a rabbit's liver. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, p. 384.

—— **2.** Note on the morbid anatomy of hypertrophic cirrhosis of the liver. Pathol. Soc. Trans., 30, 1879, pp. 301–306.

—— **3.** The histology of granular kidney. Pathol. Soc. Trans., 31, 1880, pp. 148–157.

—— **4.** The histology of granular kidney. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 249–251.

—— **5.** Note on the digestive action of Carica papaya. Birmingham Phil. Soc. Proc., 2, [1881], pp. 343–348.

—— **6.** Obliterative endarteritis, and the inflammatory changes in the coats of the small vessels. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 180–187.

Saundby, *Robert,* & **Barling,** *Gilbert.* Fat embolism. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 515–525.

Saunder, *Samuel Arthur.* On the variations of the electromotive force of a new form of Leclanché's cell. Nature, 12, 1875, pp. 564–565.

Saunder, *Samuel Arthur,* & **Chrystal,** *George.* Results of a comparison of the British Association units of electrical resistance. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 13–19.

Saunders, *Edward.* **11.** Notes on the Buprestidæ collected by Professor Semper in the Philippine Islands; with descriptions of the new species. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 303–328.

—— **12.** Additions to the list of British Hemiptera. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 62–63.

—— **13.** Synopsis of British Hemiptera-heteroptera. [*Pts.* i—iii.] Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 117–159, 245–309; 1876, pp. 613–655.

—— **14.** Description of an additional species to the list of British Hemiptera. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 131–132.

Saunders, *Edward.* **15.** British Hemiptera—description of Sehirus picipes, a new British species. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, p. 154.

—— **16.** An addition to the list of British Hemiptera. [1876.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, p. 186.

—— **17.** Descriptions of five new species of European Hemiptera-heteroptera: [Calyptonotus putoni, C. walkeri; Scolopostethus brevis; Macropterna lethierryi; Oncotylus nigricornis]. [1876.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 221–222.

—— **18.** Descriptions of some new species of Buprestidæ belonging to the genus Lius, *H. Deyrolle.* [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 48–51.

—— **19.** Descriptions of new Hemiptera-heteroptera: [Berytus setipennis; Lygæosoma lownii; Ischnodemus championi; Galeatus scrophicus]. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 102–103.

—— **20.** Descriptions of nine new species of Buprestidæ. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 155–158.

—— **21.** Addition to the list of British Hemiptera, [Aradus lawsoni, *n. sp.*]. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 59–60.

—— **22.** Descriptions of a new genus and three new species of European Hemiptera. [Neostrachia hellenica, *n. g. et sp.*; Geocoris jakowleffi; Plinthisus horvathi; Alydus tangiricus, *nn. spp.*] [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 103–104.

—— **23.** British Hemiptera-heteroptera—an additional species. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, p. 105.

—— **24.** Remarks on the hairs of some of our British Hymenoptera. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 169–172.

—— **25.** Descriptions of new species of British aculeate Hymenoptera. [Halictus longiceps, H. breviceps, H. puncticollis.] [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 199–201.

—— **26.** Notes on the British species of the genus Odynerus. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 249–250.

—— **27.** Notes on the genus Cœlioxys, and an additional species to the list of British Hymenoptera. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 1–2.

—— **28.** Notes on the genus Prosopis, and on an additional species (P. confusa, *Nyl.*) to the list of British Hymenoptera. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 38–39.

—— **29.** Notes on rare, &c., species of Hymenoptera taken in the neighbourhood of Hastings in 1879. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 97–98.

Saunders, *Edward.* **30.** Notes on Crabro elongatulus, *v. der Lind.*, and the other British species of Crabro with black bodies. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 3–6.

—— **31.** Descriptions of five species of aculeate Hymenoptera unrecorded as British. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 97–99.

—— **32.** Synopsis of the British Heterogyna and fossorial Hymenoptera. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 201–304.

—— **33.** Notes on the hairs of Hymenoptera. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 201–202.

—— **34.** Notes on the entomology of Portugal. VI. Hymenoptera aculeata, collected by the Rev. A. E. Eaton in 1880. Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 165–171.

—— **35.** On five new British Hymenoptera; with a synoptical table of the genus Sphecodes. [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 197–200.

—— **36.** On the terminal ventral segments of the abdomen in Prosopis, and other Anthophila. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 109–111.

—— **37.** Synopsis of British Hymenoptera. Diploptera and Anthophila; part I. to end of Andrenidæ. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 165–290.

—— **38.** Hymenoptera and Hemiptera at Deal in July and August, 1882. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 85–88.

—— **39.** The British species of the genus Psithyrus, *Lep.*, =Apathus, *Newm.* [1883.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 267–268.

—— **40.** Notes on British ants. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 16–17.

—— **41.** Descriptions of two new species of British aculeate Hymenoptera. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 135–136.

Saunders, *Ernest C.* The union of chloral hydrate and camphor. [1876.] Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 89.

Saunders, *F. S.* An addition to the list of British Hemiptera. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, p. 122.

Saunders, *George S.* Notice sur la mite des serres (Tetranychus telarius). [*Trad.*] Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 257–261.

Saunders, *Howard.* **9.** Remarks on the grey-capped gulls and on the species with which they have been confounded. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 291–295.

—— **10.** On sexual variations in the nestling-plumage of the booted eagle (Nisaëtus pennatus). Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 136–138.

—— **11.** On the nesting of Montagu's harrier in the Isle of Wight. Zoologist, 10, 1875, pp. 4653–4659.

Saunders, *Howard.* **12.** On the immature plumage of Rhodostethia rosea. Ibis, 5, 1875, pp. 484–487.

—— **13.** On the Stercorariinæ or skua gulls. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 317–332.

—— **14.** On the Sterninæ or terns, with descriptions of three new species: [Sterna tibetana, S. eurygnatha; Gygis microrhyncha]. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 638–672.

—— **15.** On the occurrence of the smaller sooty tern at the mouth of the Thames. Zoologist, 1, 1877, pp. 213–216.

—— **16.** Reports on the collections of birds made during the voyage of H.M.S. *Challenger.*—No. V. On the Laridæ collected during the expedition. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 794–800.

—— **17.** On the Larinæ or gulls. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 155–212.

—— **18.** On the geographical distribution of the gulls and terns (Laridæ). [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 390–406.

—— **19.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.) [Birds'] eggs. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 163–165.

—— **20.** On the skuas and some other birds observed in the Shetland Islands. Zoologist, 4, 1880, pp. 1–6.

—— **21.** The skua gulls and their recent migration. Zoologist, 4, 1880, pp. 90–97.

—— **22.** On the sea-birds obtained during the voyage of Lord Lindsay's yacht *Venus* from Plymouth to Mauritius in 1874. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 161–165.

—— **23.** On some Laridæ from the coasts of Peru and Chili, collected by Capt. Albert H. Markham, R.N., with remarks on the geographical distribution of the group in the Pacific. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 520–530.

—— **24.** Notes on the earliest available scientific name for the woodchat shrike [Lanius pomeranus, *Sparrman*]. Ibis, 1, 1883, pp. 83–85.

—— **25.** On the birds exhibited in the International Fisheries Exhibition. Ibis, 1, 1883, pp. 346–352.

Saunders, *James.* **2.** On the flora of south Bedfordshire. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 71–75, 175–178, 310–312, 328–332.

Saunders, (*Sir*) *Sidney Smith.* **12.** On the adult larvæ of the Stylopidæ and their puparia. With remarks and figures, by Prof. Westwood. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 195–197.

—— **13.** Remarks on the specific identity of the Hampstead Atypus. Entom. Soc. Trans., 1877 (*Proc.*), pp. xxx–xxxi.

—— **14.** On the habits and affinities of Apocrypta and Sycophaga, of the hymenopterous family Agaonidæ, with description of a new species of Apocrypta from the figs of Ficus sycomori of Egypt. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 313–320.

Saunders, (*Sir*) *Sidney Smith.* **15.** On the habits and affinities of the hymenopterous genus Scleroderma, with descriptions of new species: [S. ephippium, S. gracilis, S. concinna, S. polynesialis]. [1880.] Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 109–116.

—— **16.** Notes on the Euchalcis vetusta, *Dufour* (fam. Chalcididæ); and on the terminal segments of the females in Halticella and its allies. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 291–305.

—— **17.** Descriptions of three new genera and species [Eupristina masoni; Pleistodontes imperialis; Kradibia cowani] of fig-insects, allied to Blastophaga, from Calcutta, Australia, and Madagascar; with notes on their parasites and on the affinities of the respective races. [1882–83.] Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 1–27; (*Proc.*), v–vi.

—— **18.** On the Cynips caricæ, of Hasselquist, and other fig-insects allied thereto; with description of a new species from Australia, [Idarnella aterrima]. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 383–392.

Saunders, *Trelawney W.* **2.** On the mountains of the northern and western frontier of India. [1879.] Nature, 21, 1880, pp. 96–98.

Saunders, *William Wilson.* **35.** Rainfall at Medellin, New Grenada, South America. Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 52–53.

Saur, *Richard.* Ueber Aethylmethylacetessigester, Aethylmethylessigsäure und α-Aethylmethyl-β-Oxybuttersäure. [1875.] Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 257–269.

Saussure, *Henri de.* **65.** Synopsis of American wasps.—Solitary wasps. [1875.] Smithsonian Miscell. Coll., 14, 1878, *Art.* 1.

—— **66.** Mélanges orthoptérologiques. [*Suite.*] Genève, Soc. Phys. Mém., 25, 1877–78, pp. 1–352, 369–704.

—— **67.** Sur le genre Hemimerus, *Walk.*, paraissant former un ordre nouveau dans la classe des hexapodes. Genève, Soc. Phys. Mém., 26, 1879, pp. 399–420.

—— **68.** Sur la récente éruption de l'Etna. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 35–41; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 323–329.

—— **69.** Note sur le Cervus paludosus (*Desm.*) et les espèces voisines. [1883.] Genève, Soc. Phys. Mém., 28, 1883–84, *No.* 6.

Sauter, *Anton El.* **33.** Hymenomycetes aliq. novi: [Polyporus (Pleuropus) alpinus, P. nigrozonatus; Grandinia pileata]. Hedwigia, 15, 1876, pp. 33–34.

Sauter, *Anton El.* **34.** Mycologisches. Hedwigia, 15, 1876, pp. 149–153; 16, 1877, pp. 72–73.

Sautreaux, *Félix.* Démonstration de deux théorèmes, analogues en géométrie de l'espace à celui de Pascal en géométrie plane, essai de réponse à une question posée, en 1825, par l'Académie de Bruxelles. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 426–430.

Sautter, *Louis.* **2.** Notice sur les phares, fanaux, bouées et signaux sonores. Revue Maritime et Colon., 70, 1881, pp. 299–337, 561–579; 71, 1881, pp. 502–525.

Sauvage, *Édouard Louis Auguste.* Notice sur les minerais de fer du Lac Supérieur. Annales des Mines, 8, 1875, pp. 1–35.

—— **2.** Notice sur les sources minérales des départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne et du Loiret. Annales des Mines, 18, 1880, pp. 102–120.

Sauvage, *Henri.* Rôle du charbon de cornue dans les piles. Annales Télégraph., 2, 1875, pp. 345–359.

—— **2.** Éléments secondaires à électrodes de charbon. Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 110–117.

Sauvage, *Henri Émile.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 496–510.

—— **22.** *Sur quelques espèces de sténéosaures provenant des assises jurassiques supérieures de Boulogne-sur-Mer. Paris, Soc. Philom. Bull., 9, 1872 (pp. 178–180).

—— **23.** Sur la faune ichthyologique de la période tertiaire, et sur les poissons fossiles d'Oran (Algérie) et de Licata (Sicile). Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 312–315.

—— **24.** De la classification et de la distribution géographique des poissons du groupe des sébastes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 468–471.

—— **25.** Révision des espèces du groupe des épinoches. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 10, 1874, pp. 5–38.

—— **26.** Notices ichthyologiques. Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 332–340.

—— **27.** Étude sur les poissons du lias supérieur de la Lozère et de la Bourgogne. Rev. Sci. Nat., 2, 1874, pp. 415–433.

—— **28.** Mémoire sur les dinosauriens et les crocodiliens des terrains jurassiques de Boulogne-sur-Mer. [1874.] Paris, Soc. Géol. Mém., 10, 1874–77, *No.* 2.

—— **29.** Sur les caractères de la faune erpétologique du Boulonnais à l'époque jurassique. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 81–85.

Sauvage, *Henri Émile.* **30.** Note sur le genre Nummopalatus et sur les espèces de ce genre trouvées dans les terrains tertiaires de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 613–630.

—— **31.** Notes sur les poissons fossiles. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 631–642; 6, 1878, pp. 623–637; 8, 1880, pp. 451–462; 11, 1883, pp. 475–492.

—— **32.** Sur la faune ichthyologique de l'Île Saint-Paul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 987–989; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 94–96.

—— **33.** Essai sur la faune ichthyologique de la période liasique suivi d'une notice sur les poissons du lias de Vassy. Annales Sci. Géol., 6, 1875, *No.* 5; 7, 1876, *No.* 1.

—— **34.** Notes sur les reptiles fossiles. [*Suite.*] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 435–442.

—— **35.** Sur quelques poissons des eaux douces du Laos cambodgien. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 97–100.

—— **36.** Sur les plaques pharyngiennes des Gerridæ. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 549–552.

—— **37.** Note sur les débris d'ichthyosaure des couches rhétiennes de Saône-et-Loire. Annales Sci. Géol., 7, 1876, *No.* 6.

—— **38.** Sur quelques ophidiens d'espèces nouvelles ou peu connues de la collection du Muséum. [Ophiclaps braconnieri; Elapomorphus coronatus, *nn. spp.*] Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 107–115.

—— **39.** Sur quelques batraciens de Chine. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 115–118.

—— **40.** Sur les Lepidotus palliatus et Sphærodus gigas. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 626–629.

—— **41.** Sur les écailles de la ligne latérale chez les sciénoïdes. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 154–159.

—— **42.** Note sur les Sparus desfontainii, Coptodus zillei et Chromis tristrami. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 160–165.

—— **43.** Considérations sur la faune ichthyologique des eaux douces de l'Asie et en particulier de l'Indo-Chine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 615–620.

—— **44.** Mémoire sur les Lepidotus maximus et Lepidotus palliatus. [1877.] Paris, Soc. Géol. Mém., 1, 1877–80, *No.* 1.

—— **45.** Essai sur la faune herpétologique de la Nouvelle-Guinée, suivi de la description de quelques espèces nouvelles ou peu connues. [Chondropython pulcher, *n. sp.*] [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 25–44.

—— **46.** Note sur quelques Cyprinidæ et Cobitidinæ d'espèces inédites, provenant des eaux douces de la Chine. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 86–90.

Sauvage, *Henri Émile.* **47.** Sur une Himantura de Cochinchine. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 90–92.

—— **48.** Sur quelques pleuronectes appartenant aux genres Synaptura et Cynoglossus et provenant de la Cochinchine et du Laos. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 92–95.

—— **49.** Note sur quelques poissons d'espèces nouvelles provenant des eaux douces de l'Indo-Chine. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 233–242.

—— **50.** Description de poissons nouveaux ou imparfaitement connus de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 1, 1878, pp. 109–158.

—— **51.** Étude sur le membre antérieur du pseudope de Pallas. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 16.

—— **52.** Notice sur quelques reptiles nouveaux ou peu connus de la Nouvelle-Guinée. [Hemidactylus tristis; Lygosoma (Hinulia) sima, L. maindroni; Elania annulata; Typhlops bipartitus, *nn. spp.*] [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 47–61.

—— **53.** Sur un rhabdosomien de genre nouveau, [Atractocephalus raffrayi], provenant de Ternate. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 61–63.

—— **54.** Note sur les geckotiens de la Nouvelle-Calédonie. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 63–73.

—— **55.** Notice sur la faune ichthyologique de l'Ogôoué. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 90–103.

—— **56.** Sur le genre machimosaure. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 693–697.

—— **57.** Description de quelques poissons d'espèces nouvelles de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 204–209; 4, 1880, pp. 220–228; 5, 1881, pp. 101–107; 6, 1882, pp. 168–176; 7, 1883, pp. 156–161.

—— **58.** Sur l'Otolithus obliquatus, *Cuv. Val.* Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 209–210.

—— **59.** Sur un chalcidien de genre nouveau, voisin du tribolonote, [Enoplosaurus insignis]. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 210–212.

—— **60.** Sur l'action du venin de quelques batraciens de France. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 778–783.

—— **61.** Note sur quelques plésiosauriens des terrains jurassiques supérieurs de Boulogne-sur-Mer. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, *Art.* 6.

—— **62.** Prodrome des plésiosauriens et des élasmosauriens des formations jurassiques supérieures de Boulogne-sur-Mer. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, *Art.* 13.

—— **63.** Mémoire sur la faune ichthyologique de l'Île Saint-Paul. [1879.] Archives Zool. Exper., 8, 1879–80, pp. 1–46.

Sauvage, *Henri Émile.* **64.** Description des gobioïdes nouveaux ou peu connus de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 40–58.

—— **65.** Sur une espèce nouvelle de Channa, [C. sinensis]. [1879.] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, p. 58.

—— **66.** Notice sur les poissons tertiaires de Céreste (Basses-Alpes). Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 439–451.

—— **67.** Note sur quelques poissons recueillis par *M.* Letourneux, en Épire, à Corfou et dans le Lac Maréotis. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 211–215.

—— **68.** Description de quelques blennioïdes de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 215–220.

—— **69.** Notice sur quelques poissons de l'Île Campbell et de l'Indo-Chine. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 228–233.

—— **70.** Sur les dinosauriens jurassiques. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 522–524.

—— **71.** Synopsis des poissons et des reptiles des terrains jurassiques de Boulogne-sur-Mer. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 524–547.

—— **72.** Excursions dans le terrain bathonien du Boulonnais et études sur sa constitution. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 557–574.

—— **73.** Le terrain quaternaire du Boulonnais. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 591–606.

—— **74.** Sur l'existence d'un reptile du type ophidien dans les couches à Ostrea columba des Charentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 671–672.

—— **75.** Étude sur la faune ichthyologique de l'Ogôoué. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 3, 1880, pp. 5–56.

—— **76.** Note sur les poissons fossiles d'Eurre (Drôme). Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1881, pp. 1037–1042.

—— **77.** Recherches sur la faune ichthyologique de l'Asie et description d'espèces nouvelles de l'Indo-Chine. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 4, 1881, pp. 123–194.

—— **78.** Nouvelles recherches sur les poissons fossiles découverts par *M.* Alby à Licata, en Sicile. Annales Sci. Géol., 11, 1881, *No.* 3.

—— **79.** Recherches sur les reptiles trouvés dans le gault de l'est du bassin de Paris. [1882.] Paris, Soc. Géol. Mém., 2, 1881–82, *No.* 4.

—— **80.** Catalogue des poissons recueillis par *M.* E. Chantre pendant son voyage en Syrie, Haute-Mésopotamie, Kurdistan et Caucase. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 163–168.

—— **81.** Sur les reptiles trouvés dans le gault de l'est de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1265–1266.

Sauvage, *Henri Émile.* **82.** Note sur le membre postérieur du pseudope de Pallas. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882, *Art.* 6.

—— **83.** Note sur le genre Pachycormus. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1883, pp. 144–149.

—— **84.** Note sur les poissons du muschelkalk de Pontpierre (Lorraine). Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 492–496.

—— **85.** Note sur le genre Pleuropholis. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 496–503.

—— **86.** Sur une collection de poissons recueillie dans le Lac Biwako (Japon) par *M.* F. Steenackers. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 144–150.

—— **87.** Sur une collection de poissons recueillie dans le Mé-Nam (Siam) par *M.* Harmand. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 150–155.

—— **88.** Recherches sur les reptiles trouvés dans l'étage rhétien des environs d'Autun. Annales Sci. Géol., 14, 1883, *No.* 3.

Sauvage, *Henri Émile,* & **Dabry de Thiersant,** *P.* Notes sur les poissons des eaux douces de Chine. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 1, 1874, *Art.* 5.

Sauvage, *Henri Émile,* & **Liénard,** *Félix.* Mémoire sur le genre Machimosaurus. [1879.] Paris, Soc. Géol. Mém., 1, 1877–80, *No.* 4.

Sauvage, *Henri Émile,* & **Rigaux,** *Éd.* **4.** Sur les couches comprises entre le carbonifère et le terrain bathonien. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 512–513.

Sauvage, *Henri Émile,* & **Vaillant,** *Léon.* Note sur quelques espèces nouvelles de poissons des Îles Sandwich. Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 278–287.

Sauvage, *L.* Sur les propriétés des fonctions définies par un système d'équations différentielles linéaires et homogènes à une ou plusieurs variables indépendantes. Paris, École Norm. Annales, 11, 1882, pp. 33–78.

Savatier, ——. Contributions à la géographie médicale. Station navale de l'Océan Pacifique. [1877–79.] Archives de Méd. Navale, 33, 1880, pp. 5–35.

Savatier, *Alexandre.* *Note sur la ponte et les mœurs du Jean-le-Blanc. [1863.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 346–352.

—— **2.** Étude sur les Pyrus, Malus et Prunus. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 424–435.

—— **3.** Note sur les Vitis sauvages de la Charente-Inférieure. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 435–437.

—— **4.** Observations d'albinisme chez les oiseaux. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 570–571.

Savatier, *Ludovic.* **2.** On the increase of the flora of Japan. Japan, Asiat. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 232–243.

Savignon, *F. de.* Le Phylloxera en Californie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 66–68.

—— **2.** Les vignes sauvages de Californie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 203–205.

Saviotti, *Carlo.* Sopra alcuni punti di statica grafica. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 704–740.

—— **2.** Le travature reticolari a membri caricati. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 523–532.

—— **3.** Sopra un nuovo metodo generale di composizione delle forze e sua estensione al calcolo delle travature reticolari. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 240–247.

—— **4.** Note sur les méthodes graphiques d'intégration. Cuyper, Revue Univ., 13, 1883, pp. 483–511.

—— **5.** Formule de quadrature. Cuyper, Revue Univ., 14, 1883, pp. 584–587.

Savorgnan de Brazza, *Pietro.* Lettres écrites de l'Ogôoué. Paris, Soc. Géogr. Bull., 11, 1876, pp. 643–655 ; 13, 1877, pp. 75–81 ; 14, 1877, pp. 84–89, 376–393 ; 15, 1878, pp. 542–557.

—— **2.** Spedizione nell' Africa equatoriale. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 406–419.

—— **3.** Reise auf dem oberen Ogowe und zu den westlichen Zuflüssen des Congo, 1876–78. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 103–108.

Savorgnan de Brazza, *Pietro,* & **Ballay,** *Noël Eugène.* Expédition sur les cours supérieurs de l'Ogôoué, de l'Alima et de la Licona. Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, 1879, pp. 113–144.

Savornin-Lohman. *See* **Lohman.**

Savory, (*Sir*) *William Scovell.* **12.** On the use of the "ligamentum teres" of the hip-joint. [1874.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 345–347 ; Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 291–294.

Savy, *Benjamin.* **3.** *Densité, salure et courants de l'Océan Atlantique. [*Mémoire.*] Annales Hydrograph., 31, 1868, pp. 620–691.

Sawer, *J. Ch.* Notes on patchouli. [1880.] Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 409–411.

—— **2.** Opinions as to the origin of commercial vanilla. Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 773–775.

Sawitsch, *Aleksyei Nikolaevich.* **30.** Observations faites à l'Observatoire astronomique de l'Académie des sciences à St.-Pétersbourg [sur les Planètes Neptune, Uranus, Jupiter, Junon, Vesta, Mars et Saturne]. [1873–83.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 83–84 ; 21, 1876, col. 59–61 ; 22, 1877, col. 198–199 ; 25, 1879, col. 390–391 ; 26, 1880, col. 187–188 ; 27, 1881, col. 319–320 ; 28, 1883, col. 187, 391–392.

—— **31.** Observations des planètes......Détermination de la longitude du nœud de l'orbite de Mars. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 554–558.

Sawitsch, *Aleksyei Nikolaevich.* **32.** Analyse des observations faites au Caucase sur les réfractions terrestres. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 300–321.

—— **33.** Observations des planètes...Détermination de l'inclinaison de l'orbite de la Planète Neptune sur l'écliptique. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 521–524.

—— **34.** Passage de la Planète Mercure sur le disque du Soleil observé à St.-Pétersbourg à l'Observatoire astronomique de l'Académie des sciences le 6 mai, 1878. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 321.

—— **35.** Les longueurs du pendule à secondes à Poulkova, à St.-Pétersbourg, et aux différents points de la Russie occidentale, corrigées de l'influence produite par la flexion des supports du pendule construits par *M.* Repsold. Astron. Soc. Mem., 44, 1879, pp. 307–315.

Sawyer, *Amos.* On climatic change in Illinois—its cause. [1874–75.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 255–260, clxxxvi–clxxxvii.

—— **2.** The method adopted by squirrels for securing their winter's food. [1874.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. cxxxvii–cxxxviii.

—— **3.** On the origin of ravines in the prairies. [1874.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, p. cxlix.

Sawyer, *Arthur R.* Mining at Saarbrücken, with an account of the structure of the coal-field. [1878.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 28, 1879, pp. 9–64.

Sawyer, *Edward.* Transmission of power by belting. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 188–191.

Sawyer, *Edwin F.* [Observations of Mira Ceti, made at Cambridge, Mass.] Astr. Nachr., 92, 1878, col. 143–144.

—— **2.** Observations of bright meteors. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, p. 348.

—— **3.** First catalogue of radiant points of meteors. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 468–471.

—— **4.** The variable star R Scuti. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 125–126.

—— **5.** The July Aquariads 1880. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 54–56.

—— **6.** The Leonids 1880. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, p. 76.

—— **7.** Second catalogue of radiant points of meteors. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 295–304.

—— **8.** Observations of the variable stars η Aquilae and β Lyrae in 1877–1878. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 297–300.

—— **9.** A new variable star (DM. + 1°3408 ; 1855·0 : $17^h\ 9^m\ 11^s + 1°22'{\cdot}6$). Astr. Nachr., 101, 1882, col. 187–190.

—— **10.** Observations of variable stars in 1881. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 211–216.

Sawyer, *Edwin F.* **11.** R Hydrae. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 363–364.

—— **12.** Observations of the new variable DM. + 1°3408. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 183–190.

—— **13.** Observations of variable stars in 1882. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 327–332.

—— **14.** The new variable 36 Ceti (Chandler). Astr. Nachr., 106, 1883, col. 5–6.

Sawyer, *Frederick Ernest.* **5.** *The thunderstorm at Brighton on October 8th, 1873, and its effects. [1873.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 5–8.

—— **6.** On the birds and mammals of Sussex. Brighton, Nat. Hist. Soc. Proc., 22, 1875, pp. 99–110.

—— **7.** On the erosion of the Sussex coast, with special reference to great storms which have visited the county. Brighton, Nat. Hist. Soc. Proc., 23, 1876, pp. 129–137.

Sawyer, *J. R.* La photographie indélébile et les derniers perfectionnements du transport autotype. [*Trad.*] Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 14, 1875, pp. 95–104.

Sayce, *A. H.*, & **Bosanquet,** *R. H. M.* Preliminary paper on the Babylonian astronomy. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 454–461.

—— —— **2.** The Babylonian astronomy. No. 2. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 105–123.

—— —— **3.** The Babylonian astronomy. No. 3. The Venus Tablet. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 565–578.

Sayno, *Antonio.* Di alcune applicazioni della spirale d' ARCHIMEDE nel calcolo grafico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 163–168.

—— **2.** Lo spiraligrafico meccanico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 499–504.

—— **3.** Sul calcolo delle travature reticolari a tavole parallele. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 512–514.

—— **4.** Cerchio di riduzione lineare, e curva di rappresentazione dei momenti di inerzia delle figure piane. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 614–623.

—— **5.** Sul nocciolo centrale e sulle curve di resistenza alla rottura per flessione delle sezioni trasversali dei prismi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 702–710.

—— **6.** Sulla sollecitazione obbliqua delle sezioni piane dei prismi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 606–616.

—— **7.** Di una relazione che esiste tra il nocciolo centrale e la resistenza specifica di coesione permanente delle sezioni normali dei prismi cimentati alla flessione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 733–737.

Saytzeff, *Aleksandr Michajlovich.* **10.** Ueber die Reduktion des Succinylchlorids. Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 258–290.

Saytzeff, *Aleksandr Michajlovich.* **11.** Zur Kenntniss der Reihenfolge der Anlagerung und Ausscheidung der Jodwasserstoffelemente in organischen Verbindungen. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 296–301.

—— **12.** Bemerkung über Bildung und Eigenschaften der in den vorhergehenden Abhandlungen beschriebenen ungesättigten Alkohole [d. h. des Diallylcarbinols, des Allyldimethylcarbinols und des Diallylmethylcarbinols]. Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 175–183.

—— **13.** Zur Frage über die Umwandlung von Diäthylcarbinol in Methylpropylcarbinol; Synthese und Eigenschaften der Diäthyl- und Methylpropylessigsäure. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 349–361.

—— **14.** Zur Constitution des Reduktionsprodukts des Succinylchlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1061–1062.

—— **15.** Neue Studien über die Calcium- und Bariumsalze der Diäthyl- und Methylpropylessigsäure. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 288–297.

—— **16.** Ueber das Produkt der Reduktion von Succinylchlorid und über die normale γ-Oxybuttersäure. [1881.] Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 61–72.

Saytzeff, *Aleksandr Michajlovich,* & **Grabowski,** *N.* Ueber einige Schwefelderivate der primären Butylalkohole. Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 251–258.

—— —— **2.** Ueber Butylenbromür und Butylglycol aus dem normalen Butylalkohol. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 325–338.

Saytzeff, *Aleksandr Michajlovich,* & **Kanonnikoff,** *J.* Neue Synthese des secundären Butylalkohols. Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 374–378.

—— —— **2.** Versuch zur Darstellung von secundärem Alkohol mit den Radicalen Aethyl und Allyl. (Vorläufige Mittheilung.) Liebig's Annalen, 179, 1875, p. 338.

—— —— **3.** Ueber Einwirkung eines Gemisches von Jodallyl mit Jodäthyl und Zink auf das ameisensaure Aethyl. Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 148–150.

Saytzeff, *Aleksandr Michajlovich,* & **Nikolsky,** *Woldemar.* Untersuchung des aus dem Allyldimethylcarbinol entstehenden Kohlenwasserstoffes $C_{12}H_{20}$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1222–1223; Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 380–389.

Saytzeff, *Aleksandr Michajlovich,* & **Rjabinin,** *Constantin.* Ueber Diallylisopropylcarbinol. Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 70–72.

Saytzeff, *Aleksandr Michajlovich,* & **Saytzeff,** *Michajl.* **2.** Synthese des Allyldimethylcarbinols. Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 151–169.

Saytzeff, *Aleksandr Michajlovich,* & **Saytzeff,** *Paul.* Ueber Diallylpropylcarbinol. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 362–366.

—— —— **2.** Ueber Allyldipropylcarbinol. Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 109–112.

Saytzeff, *Aleksandr Michajlovich,* & **Schirokoff,** *Alexius.* Ueber Allyldiäthylcarbinol. Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 113–116.

Saytzeff, *Aleksandr Michajlovich,* & **Semljanitzin,** *Aleksandr.* Zur Geschichte der Oxyvaleriansäure, welche bei Oxydation des Allyldimethylcarbinols entsteht. Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 72–75.

Saytzeff, *Aleksandr Michajlovich,* & **Wagner,** *Georg* [non *E.*]. **2.** Synthese des Diäthylcarbinols, eines neuen Isomeren des Amylalkohols. Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 351–374.

—— —— **3.** Ueber Amylenbromür und Amylglycol aus Diäthylcarbinol. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 302–313.

—— —— **4.** Umwandlung des Diäthylcarbinols in Methylpropylcarbinol. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 313–325.

Saytzeff, *Aleksandr Michajlovich,* **Saytzeff,** *Michajl,* & **Sorokin,** *Basilius.* Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der Universität Kasan. [Synthese von Diallyloxalsäure und ungesättigten tertiären Alkoholen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 33–34.

Saytzeff, *Michajl.* **4.** Diallylcarbinol. (Vorlaufige Mittheilung.) Liebig's Annalen, 179, 1875, p. 339.

—— **5.** Synthese des Diallylcarbinols. Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 129–148.

—— **6.** Synthese der Diallyloxalsäure. Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 183–191.

Saytzeff, *Michajl,* & **Kanonnikoff,** *J.* Zur Darstellung des Jodallyls und des Essigsäureanhydrids. Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 191–192.

Saytzeff, *Michajl,* & **Saytzeff,** *Aleksandr Michajlovich.* See above.

Saytzeff, *Michajl,* **Saytzeff,** *Aleksandr Michajlovich,* & **Sorokin,** *Basilius.* See above.

Saytzeff, *Paul,* & **Saytzeff,** *Aleksandr Michajlovich.* See above.

Scacchi, *Arcangelo.* To references in No. 24 (*Vol.* 5) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 3.

—— To references in No. 25 (*Vol.* 8) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 9; Nuovo Cimento, 28, 1867, pp. 313–357, 361–383; 1, 1869, pp. 46–53.

—— To references in No. 30 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 85–95, 153–163, 304–313, 371–381; 2, 1869, pp. 5–25, 88–105, 160–180.

—— **48.** Contribuzioni mineralogiche per servire alla storia dell' incendio vesuviano del mese di aprile 1872. Parte seconda. [*Con un' appendice.*] Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, *No.* 9; Napoli, Rendiconto, 12, 1873, pp. 164–168; 13, 1874, pp. 179–180; 14, 1875, pp. 77–79.

Scacchi, *Arcangelo.* **49.** [Aphthalos-Krystalle von Racalmuto.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 620–621.

—— **50.** Microsommite del Monte Somma. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 67–69.

—— **51.** Della cuspidina e del neocrisolito, nuovi minerali vesuviani. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 208–209.

—— **52.** [Humitkrystalle des III. Typus, regelmässig mit Olivin verwachsen. Ueber die Verwachsung des Eisenglanz mit Magneteisen.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 637–640.

—— **53.** Dell' anglesite rinvenuta sulle lave vesuviane. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 226–230.

—— **54.** Ricerche chimiche sulle incrostazioni gialle della lava vesuviana del 1631. Memoria prima. Napoli, Accad. Atti, 8, 1879, *No.* 10; Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 296–298.

—— **55.** Notizie preliminari intorno ai proietti vulcanici del tufo di Nocera e di Sarno. Roma, R. Accad. Lincei. Trans., 5, 1881, pp. 270–273.

—— **56.** Sul legno carbonizzato del tufo di Lanzara. Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 207–212.

—— **57.** Nuovi sublimati del cratere vesuviano trovati nel mese di ottobre del 1880. Memoria. [1880.] Napoli, Accad. Atti, 9, 1882, *No.* 5; Napoli, Rendiconto, 20, 1881, pp. 11–14.

—— **58.** Della lava vesuviana dell' anno 1631. Memoria prima. (Roma), Soc. Ital. Mem., 4, 1882, *No.* 8.

—— **59.** Della silice rinvenuta nel cratere vesuviano nel mese di aprile del 1882. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 176–182.

—— **60.** Breve notizia dei vulcani fluoriferi della Campania. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 201–204.

Scacchi, *Arcangelo,* & **Scacchi,** *Eugenio.* Sopra un frammento di antica roccia vulcanica inviluppato nella lava vesuviana del 1872. Memoria. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 281–283.

Scacchi, *Eugenio.* Lapilli azzurri del Vesuvio. Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 175–179.

—— **2.** Notizie cristallografiche sulla humite del Monte Somma. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 303–309.

Scacchi, *Eugenio,* & **Scacchi,** *Arcangelo.* See above.

Scaling, *William.* On the growth and cultivation of willows in Scotland. Highland Soc. Trans., 11, 1879, pp. 90–98.

Scarabelli, *Giuseppe.* **14.** Sugli scavi eseguiti nella caverna detta di Frasassi (provincia d'Ancona). [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 78–106.

Scarenzio, *Angelo.* **3.** Di una singolare alterazione pigmentaria e lipomatosa congenita. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 123–124.

Scarpa, *Giuseppe,* & **Baldo,** *Leandro.* Intorno ad una modificazione al rocchetto di RUHMKORFF. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 189–190.

Sceva, *George.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 87–90.

—— **2.** *[Peculiarities in Hindoo skulls.] [1871.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 130–131.

Schaack, *Friedrich.* **2.** Mathematische Bestimmung der Ableitungsstellen in Telegraphen-Leitungen. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 164–169; Dingler, Polytechn. Journ., 216, 1875, pp. 206–208; Journ. Télégraph., 3, 1875–77, pp. 73–75.

—— **3.** Zur Construction von Blitzableitern für Telegraphen-Leitungen. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 624–628; Journ. Télégraph., 3, 1875–77, pp. 104–106.

Schaaffhausen, *Hermann Joseph.* **49.** *Ueber die anthropologischen Fragen der Gegenwart. Vortrag. Deutsch. Naturf. Tagebl., 1867 (*Anhang*), pp. 41–50.

—— **50.** [Ueber die frühere Verbreitung der Lappen.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874 (*Versamml. Beilage*), pp. 58–61.

—— **51.** [Ueber die Lappenfrage und die Schädeluntersuchung.] [Antwort an Herrn Rudolf VIRCHOW.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874 (*Versamml. Beilage*), pp. 64–65.

—— **52.** [Berichterstattung eines Kataloges des in Deutschland vorhandenen anthropologischen resp. craniologischen Materials. Verhandlungen zur Herstellung einer internationalen Schädelmessungsmethode.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1875 (*Versamml. Beilage*), pp. 56–59; 1876, pp. 115–117; 1877, pp. 90–94; 1878, pp. 111–113; 1879, pp. 97–103; 1880 (*Versamml. Beilage*), pp. 33–39; 1881, pp. 100–102; 1882, pp. 126–130; 1883, pp. 112–114.

—— **53.** [Ueber Höhlenfunde in Westfalen.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1875 (*Versamml. Beilage*), pp. 63–68.

—— **54.** [Germanen und Friesen.] [Bemerkungen über den Vortrag des Herrn Rudolf VIRCHOW.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1876, pp. 114–115.

—— **55.** Quelques observations sur les anciens peuples qui sont immigrés en Hongrie. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 622–625.

—— **56.** [Ueber die Funde in der Höhle von Steeten an der Lahn.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 117–119; 1882, pp. 51–53.

Schaaffhausen, *Hermann Joseph.* **57.** [Ueber die Sammlung peruanischer Alterthümer von Dr. VELTEN.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 151–158.

—— **58.** [Bemerkungen über Mikrocephalen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 169–179.

—— **59.** [Ueber die Ausgrabungen in der Martinshöhle bei Letmathe.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 202–204; 1880, p. 157.

—— **60.** [Ueber prähistorische Funde in Rheinland und Westfalen.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1877, pp. 136–142.

—— **61.** [Der Neanderthaler Fund.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt., 1878, pp. 116–120.

—— **62.** Sur l'horizontale du crâne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 342–344.

—— **63.** [Ueber die im Frühjahr 1879 im zoologischen Garten zu Düsseldorf weilenden zehn Lappländer.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 133–135.

—— **64.** [Neue prähistorische Forschungen im Rheinlande.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1879, pp. 124–130.

—— **65.** Zur Messung und Horizontalstellung des Schädels. Archiv f. Anthropol., 11, 1879, pp. 178–179.

—— **66.** [Ueber ein im Sommer 1879 am Main bei Seligenstadt in der Nähe eines Braunkohlenlagers gefundenes menschliches Skelet.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 25–26.

—— **67.** [Ueber den Fund von Iguanodon in dem Kohlenbergwerk von Bernisart.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 26–29.

—— **68.** [Ueber einen rothgebrannten Thon aus einer Lavagrube bei Mayen, mit einer Darstellung dessen Vorkommen von Herrn LIEBERING.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 111–112.

—— **69.** [Ueber neue Höhlenfunde im Rheinlande.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880 (*Versamml. Beilage*), pp. 128–134.

—— **70.** [Ueber die in der Schipka-Höhle bei Stromberg in Mähren gemachten Funde und insbesondere über das daselbst gefundene Bruchstück eines menschlichen Unterkiefers.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 260–264; 1881, pp. 105–106.

—— **71.** Zehn Lappländer in Deutschland. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 79–82.

—— **72.** Ein pithekoider menschlicher Unterkiefer. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1881, pp. 2–4.

—— **73.** [Ueber einen Schädel aus dem diluvialen Letten von Kirchheim.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 154–158.

Schaaffhausen, *Hermann Joseph.* **74.** [Ueber ein kolossales Femur des Pferdes, gefunden am Ufer der Wupper und über fossile Knochen aus einer Sandgrube bei Oberschlag unfern Bedburg.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 167–170.

—— **75.** [Der Schädel von Spandau.—Verglaste Wälle.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1881, pp. 143–145.

—— **76.** [Ueber neuere Funde diluvialer Thierreste im Rheinthal.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 230–233.

—— **77.** [Ueber geschmolzenen Melaphyr-Mandelstein vom Schlackenwalle bei Kirn-Sulzbach an der Nahe.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 7–10.

—— **78.** [Ueber das Skelet eines Zwerges von 61 Jahren. Vorläufige Mittheilung.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 10–11.

—— **79.** [Ueber Menschenreste aus der Balver Höhle.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 50–51.

—— **80.** [Neue vorgeschichtliche Denkmale und Funde im Rheinthal.—Platyknemie.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1882, pp. 167–170.

—— **81.** [Ueber kleine Mammuthzähne aus der Schipka-Höhle.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1883, pp. 60–63.

—— **82.** Prähistorische Ansiedelung bei Andernach. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 121–127.

—— **83.** Ueber den menschlichen Kiefer aus der Schipka-Höhle bei Stramberg in Mähren. [*Ausführliche Mittheilung.*] Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 40, 1883, pp. 279–309.

—— **84.** L'homme préhistorique. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 140–147.

Schaal, *Bernh.*, & **Schmidt,** *Ernst.* Ueber die Sulfosäuren des Naphtylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1367–1369.

Schaare, *H.*, & **Claus,** *Adolph.* Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Benzoyldiphenylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1285–1288.

Schaarschmidt, *Gyula.* Researches on the division of the chlorophyll-granules and upon the occurrence of hypochlorin in the Cyanophyceæ and Bacillariaceæ. Nature, 26, 1882, pp. 476–477.

Schacherl, *Gustav.* Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Kaliumchlorat. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 193–201.

—— **2.** Ueber den Siedepunkt der Unterchlorsäure. [1877.] Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 68–75.

Schacherl, *Gustav.* **3.** Ueber eine neue Methode zur Darstellung von Monobrom- und Dibrombernsteinsaure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 637.

Schacherl, *Gustav*, & **Pebal,** *Leopold von.* Ueber die Dampfdichte der Unterchlorsäure. Liebig's Annalen, 213, 1882, pp. 113–124.

Schacht, *George Frederick.* **4.** Note upon the action of glycerine on some salts of iron. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 496–499.

Schacht, *H.* **13.** Zur Schwalbenstatistik. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 203–204.

—— **14.** Die Schlafstätten unserer Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 129–135, 178–184, 204–210.

—— **15.** Die regulären Wandervögel des Teutoburger Waldes. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 199–207, 228–233.

—— **16.** Der Zug der Vögel im Herbste 1880. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 19–24.

Schacht, *Hermann.* **55.** *Die Blüthe und die Befruchtung von Santalum album. Pringsheim, Jahrb. Botan., 4, 1866, pp. 1–22.

Schacht, *T.* Moore des Herzogthums Oldenburg. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 5–12.

Schack, *E. von.* Ueber einige von Mesitylen und von Toluol abgeleitete Verbindungen. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 202–205.

Schacko, *G.* **2.** [Ueber die systematische Stellung der Krainer Grottenschnecken.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 201–203.

—— **3.** [Ueber Vorkommen vollkommen ausgebildeter Embryonen bei einer Rhizopode, Peneroplis proteus, *d'Orb.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 130–132.

—— **4.** Untersuchungen an Foraminiferen. Archiv f. Naturg., 49, 1883 (*Bd.* 1), pp. 428–454.

Schadenberg, *Alexander.* Ueber die Philippinen und insbesondere über die letzten Erdbeben daselbst. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 124–126.

—— **2.** Ueber die Negritos der Philippinen. Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. 133–174.

—— **3.** Ueber seine Forschungen auf Mindanao. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 161–168.

Schadow, *Gottfried.* Ueber die physiologischen Wirkungen des Nitropentan. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 194–204.

—— **2.** Die Lichtempfindlichkeit der peripheren Netzhauttheile im Verhältniss zu deren Raum- und Farbensinn. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 439–461.

—— **3.** Beiträge zur Physiologie der Irisbewegung. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 3), pp. 183–200.

Schady, ——. Tafeln für die dekadischen End-

formen der Quadratzahlen. Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 85–88.

Schaeberle, *John Martin.* Elemente und Ephemeride des Cometen *b* 1880. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 265–268.

—— **2.** Beobachtungen des Cometen *d* 1880. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 127–128.

—— **3.** On the adjustment of an equatorial telescope. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 347–348; 100, 1881, col. 239–240.

—— **4.** On the remarkable aurora of September 12–13, 1881. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 341–342.

—— **5.** Ueber eine Einrichtung zu bequemer Ablesung der Declination an einem Aequatoreal. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 269–270.

—— **6.** Ueber die Nivellirung der Axe eines Passageninstruments. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 57–58.

—— **7.** A method for determining the flexure of a telescope tube for all positions of the instrument. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 374–376.

—— **8.** A new method for determining the collimation constant of a transit circle. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 144–145.

—— **9.** On the magnifying power of a telescope. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 297–300.

—— **10.** Bestimmung der Neigung der Axe durch Reflexionsbeobachtungen. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 75–78.

Schaedler, *George.* Les palmiers du Jardin Royal de Herrenhausen près de Hanovre. [*Trad.*] [1875.] Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 29–47, 66–82, 163–172, 313–323.

Schäfer, (*Dr.*) ——. Ueber die Formen des Wahnsinns (oder der Verrücktheit) mit besonderer Rücksicht auf das weibliche Geschlecht. [1879.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 37, 1881, pp. 55–70.

Schäfer, *Edward Albert.* **4.** Note on the intracellular development of blood-corpuscles in Mammalia. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 243–245.

—— **5.** Description of an apparatus for maintaining a constant temperature under the microscope. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 394–398.

—— **6.** The structure of the Pacinian corpuscles considered with reference to the homologies of the several parts composing them. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 135–141.

—— **7.** Description of a mammalian ovum in an early condition of development. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 399–403.

—— **8.** A contribution to the history of development of the guinea-pig. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 772–777; 11, 1877, pp. 332–347.

Schäfer, *Edward Albert.* **9.** Observations on the nervous system of Aurelia aurita. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 16–17; Phil. Trans., 169, 1879, pp. 563–575.

—— **10.** Notes on the structure and development of osseous tissue. [With postscript by Dr. SHARPEY.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 132–144.

—— **11.** On the structure of the immature ovarian ovum in the common fowl and in the rabbit. To which is appended some observations upon the mode of formation of the Discus proligerus in the rabbit, and of the ovarial glands or 'egg-tubes' in the dog. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 237–250; 31, 1881, p. 282.

—— **12.** Some teachings of development. [*Lectures.*] Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 202–218.

—— **13.** Note on the occurrence of ganglion cells in the anterior roots of the cat's spinal nerves. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, p. 348.

—— **14.** Notes on the temperature of heat-coagulation of certain of the proteid substances of the blood. [1881.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 181–187.

—— **15.** A simple method of demonstrating the alkaline reaction of the blood. [1881.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 292–293.

—— **16.** An improved method of directly determining the velocity of the contraction-wave in curarised muscle. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 575–576.

—— **17.** Preliminary notice of an investigation into the coagulation of the perivisceral fluid of the sea-urchin. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 370–371.

Schäfer, *Edward Albert,* & **Dixey,** *Frederick Augustus.* Preliminary note on the ossification of the terminal phalanges of the digits. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, p. 550.

Schäfer, *Edward Albert,* & **Williams,** *David James.* On the structure of the mucous membrane of the stomach in the kangaroos. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 165–177.

Schäfer, *M.* Ueber einige Bromamidosulfotoluolsäuren. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 357–366.

Schäfer, *Max.,* & **Bertram,** *Julius.* MÈNE's Analysen des Pariser Schlachtfleisches und ihr Werth. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 558–562.

Schäffer, *Friedrich.* Graphische Ermittelung der Ordinaten und Grenzspannungen für den Schwedler'schen Träger. Zeitschr. Bauwesen, 24, 1874, col. 391–398.

—— **2.** Bestimmung der zulässigen Spannung für Eisenconstructionen. Zeitschr. Bauwesen, 24, 1874, col. 398–407.

—— **3.** Graphische Ermittelung der Grenzspannungen für den Bogen mit drei Charnieren. Zeitschr. Bauwesen, 25, 1875, col. 381–400.

Schäffer, *Friedrich.* **4.** Graphische Bestimmung der Grenzspannungen für die Seitenöffnung der festen Hängebrücke. Zeitschr. Bauwesen, 26, 1876, col. 53–70.

—— **5.** Belastungsgesetze für den continuirlichen geraden stabförmigen Körper von constantem Querschnitt. Zeitschr. Bauwesen, 26, 1876, col. 239–278.

—— **6.** Belastungsgesetze für den Balken auf zwei Stützpunkten. Zeitschr. Bauwesen, 27, 1877, col. 523–532.

—— **7.** Erddruck und Stützwände. Zeitschr. Bauwesen, 28, 1878, col. 527–548.

Schäppi, *Heinrich.* Dosage de petites quantités d'arsenic dans le soufre. [*Trad.*] [1881.] Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 412–415.

—— **2.** Mond's sulphur recovery. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 482–485.

Schäppi, *Heinrich,* & **Lunge,** *George.* Beiträge zur Bildung und Constitution des Chlorkalkes. Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 63–73.

Schär, *Eduard.* **9.** [Ueber eine eigenthümliche Bildungsweise von essigsaurem Kalk und über eine in vorgeschrittener Nitrification befindliche Probe alten Mauerwerks.] Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 206–208.

—— **10.** Bemerkungen über den Einfluss der Alkaloide auf gewisse Eigenschaften des Hämoglobins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1345–1348; 8, 1875, pp. 140–143.

—— **11.** [Ueber einige japanesische Droguen.] Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 422–428.

—— **12.** Ueber ein merkwürdiges Verhalten der Chlor-, Brom- und Jodsalze und des Ammoniaks hinsichtlich der Guajak-Kupfer-Reaction. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 7–14.

—— **13.** [Ueber Carbolsäure, Salicylsäure und Chininsalze als Desinfektionsmittel.] Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 197–201.

—— **14.** Ueber die Veränderung der Eigenschaften der Fermente durch Salicylsäure und einige andere antiseptische Mittel. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 123–132; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 937–941.

—— **15.** [Ueber Molekular-Verbindungen.] Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 103–104.

—— **16.** Zur Frage über die Reduction der Nitrate durch pflanzliche und thierische Organismen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1068–1070.

—— **17.** [Ueber das Calomel und den Zinnober der Chinesen.] Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 307–308.

—— **18.** [Ueber Anfangs- und Zwischenstadien bei chemischen Verbindungen.] Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 100–104.

—— **19.** Die wichtigsten Genussmittel fremder Völker. [Vortrag über Narkotica.] [1878.] St. Gallen, Bericht, 1879, pp. 218–256.

Schär, *Eduard,* & **Wyss,** *G.* Notice sur le camphre des cubèbes. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 401–404.

Schärer, *Ludovicus Emanuel.* **3.** *Ueber den Bau des Thallus der Flechten. Meisner, Anzeiger, 3, 1820, pp. 67–69.

—— **4.** *Lichenes helvetici parenchymate pulveraceo instructi. Meisner, Anzeiger, 5, 1823, pp. 33–37, 41–43.

Schäwen, *P. von.* Geschwindigkeit und Dauer des Ausflusses aus einem theils mit Flüssigkeit, theils mit Luft gefüllten, oben verschlossenen Gefässe. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 141–151.

—— **2.** Die seitenhalbirenden Transversalen des sphärischen Dreiecks. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 126–128.

Schaffer, *Friedrich.* Ueber die Ausscheidung des dem Thierkörper zugeführten Phenols. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 282–288.

—— **2.** [Ueber die chemische Zusammensetzung der Fäulnissbacterien.] [*Vortrag.*] Bern, Mittheil., 1879 (*Sitzber.*), pp. 25–28.

—— **3.** Zur Kenntniss des Mykoproteïns. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 302–304.

—— **4.** Ueber den Einfluss der sexualen Erregung auf die Zusammensetzung der Kuhmilch. [1883.] Bern, Mittheil., 1884 (*Heft* 2, *Abh.*), pp. 63–66.

Schaffer, *Friedrich,* & **Nencki,** *Marcellus.* Ueber die Einwirkung von Chloralhydrat auf Rhodanammonium. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 430–432.

—— —— **2.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Fäulnissbacterien. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 443–466.

Schaffrath, *Reinhard Michael.* Ueber die Cysticerken-Invasion beim Menschen. [1879.] Kiel, Schriften, 26, 1880 (*Med.*), *No.* 7.

Schafft, *Arnold.* **2.** Ueber Isomerie und Structurtheorie, mit Rücksicht auf die Bildung und Berechnung der Isomeriefälle. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 1–70; 10, 1874, pp. 432–438.

Schafhäutl, *Carl E.* **62.** Ueber eine neue Koralle, [Ktenodema bisulcatum], im Diceratitenkalk von Kellheim. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 622–626.

Schaik, *W. C. L. van.* Recherches concernant la dispersion électromagnétique sur un spectre de grande étendue. Archives Néerland., 17, 1882, pp. 373–390.

—— **2.** Sur la rotation électromagnétique du plan de polarisation. Archives Néerland., 18, 1883, pp. 70–104; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 582–593, 614–629.

Schalch, *Ferdinand.* **2.** [Untersuchungen ober-jurassischer und tertiärer Bildungen bei Schaffhausen.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 831–835.

Schalch, *Ferdinand.* **3.** Die Gliederung der Liasformation des Donau-Rheinzuges. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 177–266.

—— **4.** Ueber einige Tertiärbildungen der Umgebung von Schaffhausen. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 42–76.

—— **5.** Ueber melilithführende Basalte des Erzgebirges. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 168–170.

Schalfejew, *Michail Iwanowitsch.* Ueber die specifischen Volumina der Elemente in flüssigen und festen Körpern. [1881.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2209–2211.

Schall, *Joh. Friederich Carl.* Ueber die mittelst der Tetrachlorkohlenstoff-Reaction aus den drei isomeren Kresolen darstellbaren Oxytoluylsäuren und die Oxydation der letzteren zu Oxyphtalsäuren (Phenoldicarbonsäuren). Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 816–836.

—— **2.** Einwirkung von Jod auf Phenolnatrium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1897–1902.

—— **3.** Dijodphenol aus Jod und Phenolnatrium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1902–1903.

—— **4.** Ueber eine Beziehung zwischen Molekulargewicht und Verdampfungsgeschwindigkeit bei Flüssigkeiten. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3011–3014.

Schalle, *R.* Ein neuer Apparat zur Untersuchung des Nasenrachenraumes und des Kehlkopfes. [1875.] Archiv f. Ohrenheilk., 10, 1876, pp. 128–151.

—— **2.** Eine neue Sectionsmethode für die Nasen-, Rachen- und Gehörorgane. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 206–226.

Schalow, *Herman.* Monographische Beiträge zur Kenntniss des Genus Otomela, *Bp.* Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 129–151; 24, 1876, pp. 214–215.

—— **2.** Notiz über Otomela phoenicuroides (*Sev.*). Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 145–146.

—— **3.** Tagebuchnotizen aus Italien. Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 191–202.

—— **4.** Das Subgenus Collurio, *Bp.* Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 133–156.

—— **5.** Ueber die Fortschritte auf dem Gebiete der Ornithologie [während der Jahre 1875–82]. [1878–82.] Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 131–169; 31, 1883, pp. 225–255.

—— **6.** Modest Bogdanow: Die Vögel des Kaukasus. Kasan, 1879. Journ. f. Ornithol., 28, 1880, pp. 254–276.

—— **7.** Ein zweiter Beitrag zur Ornis der Mark Brandenburg. Journ. f. Ornithol., 29, 1881, pp. 289–323.

Schalow, *Herman.* **8.** Die ornitholog. Sammlungen Dr. R. Boehm's aus Ost-Afrika. Nach den schriftlichen Notizen des Reisenden bearbeitet. Journ. f. Ornithol., 31, 1883, pp. 337–368.

Schalow, *Herman,* & **Bau,** *Alexander.* Materialien zu einer Ornis der Mark Brandenburg. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 1–35, 113–145.

Schalow, *Herman,* & **Reichenow,** *Anton.* Compendium der neu beschriebenen Gattungen und Arten. Journ. f. Ornithol., 27, 1879, pp. 308–329, 420–437; 28, 1880, pp. 97–102, 194–209, 314–324; 29, 1881, pp. 70–102, 417–423; 30, 1882, pp. 111–120, 213–228, 449–461; 31, 1883, pp. 399–424.

Schaper, *W.* Untersuchungen über die aequipotentiale Vertheilung der magnetischen Fluida cylindrischer Stahlstäbe. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 418–451.

Schapira, *Hermann.* משנת המדות Mischnath Hammiddoth (Lehre von den Maassen) aus einem Manuscripte der Münchener Bibliothek, bezeichnet Cod. Hebr. 36, als erste geometrische Schrift in hebräischer Sprache herausgegeben, und mit einigen Bemerkungen versehen von Dr. M. Steinschneider (Berlin, 1864). Ins Deutsche übersetzt, erläutert und mit einem Vorwort versehen. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 1–56.

Schardinger, *Franz.* Ueber Nitroderivate des Anthraflavons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1487–1494; Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 413–421.

Schardt, *Hans.* Notice géologique sur la molasse rouge et le terrain sidérolitique du pied du Jura. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 609–640.

—— **2.** Contribution à la géologie du Jura.—Sur la subdivision du jurassique supérieur dans le Jura occidental. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 206–219.

—— **3.** [Sur des dépôts lacustres observés sur le bord du Lac de Neuchâtel.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, p. xliv.

—— **4.** [Sur l'éboulement de terrain qui s'est produit au Fort de l'Écluse (Ain).] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 19, 1883, pp. xiv–xv.

Scharff, *Friedrich.* For biography and list of works *see* Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1881–82), pp. 263–269.

—— **26.** Weiteres über den Sericit. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 271–273.

—— **27.** [Ueber die Quarze von Poonah.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 626–627.

—— **28.** Ueber den inneren Zusammenhang der verschiedenen Krystallgestalten des Kalkspaths. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 10, 1876,

pp. 57–118 ; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 308–310.

Scharff, *Friedrich.* **29.** Ueber die Selbstthätigkeit in ihrer Ausbildung gestörter, sowie im Berge zerbrochener und wieder ergänzter Krystalle. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 24–32.

—— **30.** Die Glättung der grauen Steine bei Naurod. [1876.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1876–77), pp. 72–74.

—— **31.** Topas und Quarz. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 168–178.

—— **32.** Treppen- und Skelettbildung einiger regulären Krystalle. [1878.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 11, 1879, pp. 231–268 ; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 953–954.

—— **33.** Eisenglanz und Kalkspath. Ein Beitrag zur vergleichenden Mineralogie. [1880.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1879–80), pp. 117–131 ; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 20–21.

Scharizer, *Rudolf.* Notizen über einige österreichische Mineralvorkommnisse. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 243–247.

—— **2.** Mineralogische Beobachtungen. [I. Vorkommen von Mikroklin, Razumowskin und Beryll im Gebiete von Freistadt in Oberösterreich. II. Ueber Goldsilbertellur (Krennerit) aus Nagyag.] Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 593–608.

—— **3.** Ueber Idrialit. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 335–338.

—— **4.** Der Basalt von Ottendorf in Oesterreichisch-Schlesien. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 471–498.

Scharlok, *J.* **3.** Ueber die Blüthen der Collomien. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 641–645.

—— **4.** Eine kritische Primula aus der Schweiz. Flora, 61, 1878, pp. 207–208.

—— **5.** [Vortrag über die Unterschiede von Allium acutangulum, *Schrader*, und Allium fallax, *Schultes*.] [1881.] Konigsberg, Schriften, 23, 1883 (*Abh.*), pp. 68–79.

Scharowsky, *C.*, & **Pröll,** *R.* Ueber einige geometrische Eigenschaften der astatischen Curve bei Centrifugal-Regulatoren. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 443–456.

Scharrenbroich, *Carl.* Einiges Alte vom Chinin. [1879.] Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 33–40.

Schaub, *Robert von.* Ueber Chondracanthus angustatus (*Heller*). [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 699–709.

Schauer, *Ernst.* **6.** Junge Perlziesel. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 519–522.

Schauf, *Wilhelm.* Untersuchungen über nassauische Diabase. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 37, 1880, pp. 1–34.

—— **2.** Ueber die mineralischen Bestandtheile und Einschlüsse des Basalts von Naurod im Taunus. [1882.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1881–82), pp. 302–303.

Schaufuss, *Ludwig Wilhelm.* **86.** Descriptions de coléoptères nouveaux. [1881.] Paris, Soc. Entom. Annales, 2, 1882, pp. 43–48.

—— **87.** Zoologische Ergebnisse von Excursionen auf den Balearen. I. [Batrachia ; Coleoptera ; Orthoptera.] [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 619–624.

—— **88.** Pselaphiden und Scydmaeniden der niederländischen Besitzungen auf den Sunda-Inseln, im Reichsmuseum zu Leyden. Tijdschr. voor Entom., 25, 1882, pp. 65–76.

—— **89.** Pselaphinorum spuriorum monographia. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 166–172.

—— **90.** Pselaphidarum monographiae. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 173–206.

—— **91.** Neue Pselaphiden im Museo Civico di Storia Naturale zu Genua. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 349–399.

Schauinsland, *Hugo Hermann.* Beitrag zur Kenntniss der Embryonalentwicklung der Distomeen. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 494–498.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Embryonalentwicklung der Trematoden. Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 465–527.

Schaumann, *H.*, **Babcock,** *S. Moulton*, & **Hübner,** *Hans.* Ueber Nitrosalicylsäuren und Dinitrophenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1345–1347.

Schaumann, *W.* Ueber das Paraxylidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1537–1538.

Schebanek, *Anton.* *Die syrische Seidenpflanze, das Kürbisöl und Kürbismehl. Brünn, Mittheil., 49, 1869, p. 213.

Scheerer, *Carl Johann August Theodor.* For biography *see* Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 459–463.

—— **124.** Ueber die Bildung der erzbegleitenden Mineralien. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 314–321.

Scheffer, *Emil.* **2.** Pancreatin. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 844–846.

Scheffer, *Joh. Daniel Reinier.* Onderzoekingen over de diffusie van eenige organische en anorganische verbindingen. [1881–83.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 312–330 ; 19, 1884, pp. 89–102 ; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 788–801 ; 16, 1883, pp. 1903–1917 ; Archives Néerland., 18, 1883, pp. 325–357.

Scheffer, *Rudolph H. C. C.* To reference in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 149–193.

—— **6.** *Verhaal van een paar dienstreizen in de adsistent-residentie Buitenzorg, gedaan in het najaar van 1870. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 207–233.

Scheffer, *Rudolph H. C. C.* **7.** *Observationes phytographicae. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 387–426.

—— **8.** Bijdragen uit het buitenland tot de kennis der flora van den Indischen Archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 34, 1874, pp. 33–111.

—— **9.** Inlandsche plantennamen. Batavia, Tijdschr., 25, 1879, pp. 319–328.

Scheffler, *Hermann.* **21.** Ueber Dampfkesselexplosionen. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 591–598.

Scheibe, *A.*, & **Wurster,** *C.* Ueber Bromdimethylaniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1816–1819.

Scheibe, *Edmund.* Darstellung und Beschreibung der Borcitronensäure und ihrer Salze. Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 257–267, 289–299, 321–331.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss und Darstellung der Borcitrate. Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 513–520.

—— **3.** Ueber das Baumwollensamenöl. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 431–435.

—— **4.** Zur Reingewinnung des Morphiums bei gerichtlichen Untersuchungen. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, 1883, pp. 49–51.

Scheibe, *Robert.* Krystallographische Untersuchung des Lupinins und seiner Salze. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1882, pp. 166–204.

Scheiber, *S. H.* **6.** Die Anatomie eines Doppelmonstrums. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 187–216.

—— **7.** Einige angeborene Anomalien beobachtet im pathologisch-anatomischen Institute zu Bukarest. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 257–264.

—— **8.** Sur un enfant microcéphale. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 210–212.

—— **9.** Recherches sur la taille moyenne des hommes en Hongrie. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 601–611.

—— **10.** Ein Fall von mikroskopisch kleinen Rundwürmern—Rhabditis genitalis—im Urin einer Kranken. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 161–175.

—— **11.** Untersuchungen über den mittleren Wuchs der Menschen in Ungarn. [*Ausführliche Mittheilung.*] Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 233–267.

Scheibler, *Carl Bernhard Wilhelm.* **31.** Error which results from neglecting the lead precipitate formed during the clarification of sugar solutions employed in polarizations. [*Transl.*] American Chemist, 7, 1877, pp. 310–312.

—— **32.** Vorkommen des Vanillins in gewissen Rübenrohzuckern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 335–340.

Scheibler, *Carl Bernhard Wilhelm.* **33.** Ueber das Saccharin und die Saccharinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2212–2217.

—— **34.** Ueber eine auffallende Beziehung zwischen der Krystallform und dem optischen Drehungsvermögen einiger Kohlehydrate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2319–2320.

—— **35.** Beitrag zur Kenntniss der Bildung des Saccharins aus den Glycosen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2434.

—— **36.** Ueber die Einwirkung des Natriumamalgams auf die Glucosen und die Saccharine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3010–3011.

Scheibler, *Carl Bernhard Wilhelm,* & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber die Reduktion des Saccharins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1821–1825.

Scheibner, *Wilhelm.* Delete the second reference in No. 1 (*Vol.* 5).

—— To reference in No. 1 (*Vol.* 5) *add* Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 545–560.

—— **14.** *On the asymptotic values of the coefficients in the development of any power of the radius-vector according to the mean anomaly. Gould, Astron. Journ., 4, 1856, pp. 177–182; Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 531–544.

—— **15.** Dioptrische Untersuchungen insbesondere über das Hansen'sche Objectiv. [1876.] Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 11, 1878, pp. 541–620.

—— **16.** Ueber einige Arbeiten C. G. J. Jacobi's auf dem Gebiete der Störungstheorie. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 305–320.

—— **17.** Zur Reduction elliptischer Integrale in reeller Form. [1879–80.] Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 12, 1883, pp. 57–199, i–xxxxii.

Scheid, *Bernhard.* Beiträge zur Kenntniss des Benzochinons. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 195–231.

Scheiding, *Fr.* Ueber das β-Naphtylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1651–1653.

Scheiding, *Fr.*, & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber das isomere β-Naphtylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1108–1110.

Scheit, *Max.* Die Tracheidensäume der Blattbündel der Coniferen mit vergleichendem Ausblicke auf die übrigen Gefässpflanzen besonders die Cycadeen und Gnetaceen. Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 615–636.

Schell, *Anton.* **6.** Allgemeine Theorie des Polarplanimeters. Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 406–424.

—— **7.** Distanzmesser mit der Basis an dem Instrumente. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 145–161; Wien, Anzeiger, 14, 1877, p. 17; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 455–470.

—— **8.** Das Stand-Aneroid-Barometer. (System Arzberger und Starke.) [1877.] Wien, Akad.

Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 635–669; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 170–171; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 529–530; 14, 1878, pp. 730–761.

Schell, *Wilhelm Joseph Friedrich Nikolaus.* **9.** Ueber den Beschleunigungszustand des ebenen unveränderlichen, in der Ebene beweglichen Systems. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 185–204.

Schellbach, *Carl Heinrich.* **24.** Construction der Bahn eines Punktes, der von einem festen Punkte nach dem Newton'schen Gesetze angezogen wird. Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 194–203.

—— **25.** Verallgemeinerung eines Attractionstheorems. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 674–679.

—— **26.** Das Minimum der Ablenkung eines Lichtstrahls im Prisma. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, p. 367.

—— **27.** Eine geometrische Darstellung der Landen'schen Substitution. Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 347–348.

Schellbach, *Carl Heinrich,* & **Boehm,** *E. E.* Ueber mechanische Wirkungen der Schallwellen. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 1–11.

—— —— **2.** Ueber die Brechung der Schallwellen. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 645–648.

Schellenberg, *F. Z.* Angular cross-sectioning. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 44–45.

Schellhammer, *Frz.* Ueber äquivalente Abbildung. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 69–84.

Schellhammer, *H.* Studien über die Windführung beim Hochofen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 30, 1882, pp. 421–424, 436–440, 454–456, 513–515, 544–548.

Schelnberger, *K.*, & **Merz,** *Victor.* Vorläufige Mittheilung. [Aromatische Nitrile.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 918, 1630.

Schelske, *Ludwig Eduard Rudolf.* **5.** *Ueber das Verhältniss des intraocularen Drucks und der Hornhautkrümmung des Auges. Archiv Ophthalm., 10, 1864 (*Abth.* 2), pp. 1–46.

—— **6.** Versuche über Farbenmischungen. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 349–358.

Schelten, *B.* Ueber Güte und Widerstandsfähigkeit von Deichmaterialien. Zeitschr. Bauwesen, 27, 1877, col. 351–370.

Schenck, *A.* **27.** *Ueber einige streitige und zweifelhafte Bienen-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 243–259.

—— **28.** Aus der Bienen-Fauna Nassau's. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 161–173, 337–347; 19, 1875, pp. 321–332.

—— **29.** Die systematische Eintheilung der deutschen Bienen. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 347–349.

—— **30.** Einige Abnormitäten an Bienen. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, p. 350; 19, 1875, p. 332.

Schenck, *E.* Ueber die elliptische Polarisation des Lichts bei Reflexion an Krystalloberflächen. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 177–204.

Schenck, *Felix.* Ueber den Einfluss der Muskelarbeit auf die Eiweisszersetzung im menschlichen Organismus. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 21–32.

Schenck, *Friedrich von.* **2.** Reisen in Antióquia [im Jahre 1878]. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 41–47.

—— **3.** Reisen in Antióquia [und im Cauca] im Jahre 1880 [und 1881]. [Höhenmessungen in Kolumbien von Dr. K. ZOEPPRITZ. Höhen in Antióquia nach WHITE.] Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 81–93, 213–220, 441–453.

Schendel, *Leopold.* **2.** Zur Theorie der Kugelfunctionen. Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 86–94; 82, 1877, pp. 158–164.

—— **3.** Ueber eine Kettenbruchentwickelung. Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 95–96.

—— **4.** Zur Theorie der Functionen. Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 80–84.

Schenek, *St.* Versuche mit Schmöllnitzer Cementwässern. [*Uebersetzt.*] Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 613–615, 626–628.

Schenk, *August.* **45.** Neue Peronospora: P. sempervivi. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 70–73.

—— **46.** Beiträge zur Flora der Vorwelt. v. Zur Flora der nordwestdeutschen Wealdenformation. vi. Ueber einige Pflanzenreste aus der Gosauformation Nordtirols. [1875.] Palaeontographica, 23, 1875–76, pp. 157–171.

—— **47.** Ueber die Fruchtstände fossiler Equisetineen. [i. Annularia. ii. Sphenophyllum, *Brongniart.*] Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 529–540, 625–634.

—— **48.** Zur Kenntniss der Structurverhältnisse fossiler Pflanzen. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 393–401.

—— **49.** Zur Kenntniss des Baues der Früchte der Compositen und Labiaten. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 409–415.

—— **50.** Ueber fossile Hölzer aus der Libyschen Wüste. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 657–661.

Schenk, *Robert.* For biography *see* Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 621–622.

—— **3.** On tetranickelous phosphide. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 214–216.

—— **4.** Ueber Viertel-Phosphornickel. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 204–208.

Schenk, *Samuel Leopold.* **14.** Der Dotterstrang der Plagiostomen. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 301–308.

—— **15.** Die Spermatozoën von Murex brandaris. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 1), pp. 434–439.

Schenk, *Samuel Leopold.* **16.** Entwickelungsvorgange im Eichen von Serpula nach der künstlichen Befruchtung. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 3), pp. 287–301.

—— **17.** Die Kiemenfäden der Knorpelfische während der Entwickelung. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 227–238.

—— **18.** Der grüne Farbstoff von Bonellia viridis. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 581–585.

—— **19.** Die Vertheilung des Farbstoffes im Eichen während des Furchungsprocesses. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 3), pp. 112–120; Wien, Anzeiger, 13, 1876, p. 42.

—— **20.** Die Entwickelungsgeschichte der Ganglien und des Lobus electricus. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 13–38; Wien, Anzeiger, 13, 1876, p. 112.

Schenzl, *Guido.* **4.** Beitrag zur Kenntniss der magnetischen Verhältnisse im südöstlichen Ungarn (Siebenbürgen). [1875.] Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 165–202.

—— **5.** Sturm zu Budapest. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 413–414.

—— **6.** Klima von Budapest. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 18–19.

Schepky, (*Dr.*) ——. Ueber Natriumsulphostannate. [1880.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 1 & 2), pp. xii–xiv.

Schepper, *H. Yssel de,* & **Geitel,** *A.* Beiträge zur Untersuchung der Fette. Dingler, Polytechn. Journ., 245, 1882, pp. 295–302.

Scherck, ——. Partielle Differentialgleichung der Flächen des zweiten Grades. [1883.] Bremen, Abhandl., 8, 1884, pp. 366–368.

Scherer, *S.,* & **Medicus,** *Ludwig.* Zur Butterprüfung. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 159–163.

Scherhej, *Mendel Löb.* Zur Lehre der Innervation der Lymphherzen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 227–234.

Scherhey, *Joseph A.* Zur Lehre von der Herzinnervation. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 258–271.

Schering, *E.* Ueber das Verhalten bleihaltiger, concentrirter Jodkaliumlösungen gegen Schwefelwasserstoff und über bleihaltige Jodkaliumkrystalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 156–158.

—— **2.** The manufacture of potassium iodide. Chemical News, 39, 1879, p. 118.

Schering, *Ernst.* **9.** *Verallgemeinerung der Poisson-Jacobischen Störungsformeln. [1873.] Göttingen, Abhandl., 19, 1874 (*Math.*), pp. 3–38.

—— **10.** Verallgemeinerung des Gaussischen Criterium für den quadratischen Rest-Character einer Zahl in Bezug auf eine andere. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 330–331.

Schering, *Ernst.* **11.** Analytische Theorie der Determinanten. Göttingen, Abhandl., 22, 1877 (*Math.*).

—— **12.** Théorie analytique des déterminants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1387–1389.

—— **13.** Bestimmung des quadratischen Rest-Characters. Göttingen, Abhandl., 24, 1879 (*Math.*).

—— **14.** Neuer Beweis des Reciprocitäts-Satzes für die quadratischen Reste. Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 217–224; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1073–1075.

—— **15.** Das Anschliessen einer Function an algebraische Functionen in unendlich vielen Stellen. [1879.] Göttingen, Abhandl., 27, 1881 (*Math.*).

—— **16.** La formule d'interpolation de *M.* HERMITE exprimée algébriquement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 510–513.

—— **17.** Zur Theorie der quadratischen Reste. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 153–170.

Schering, *Karl.* Mittheilung aus einer Experimentaluntersuchung über die "Reibungsströme". Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 88–101.

—— **2.** Ueber die Reibungsströme. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 465–482.

—— **3.** Zur Theorie des Borchardt'schen arithmetisch-geometrischen Mittels aus vier Elementen. Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 115–170.

—— **4.** Ueber eine neue Anordnung der Magnete eines Galvanometers. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 455–457.

—— **5.** Allgemeine Theorie der Dämpfung, welche ein Multiplicator auf einen Magnet ausübt. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 287–302, 452–483.

—— **6.** Beobachtungen im Gauss'schen magnetischen Observatorium. Göttingen, Nachrichten, 1881, pp. 133–176; 1882, pp. 345–392; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 328–332 [*First part only*].

Scherks, *E.* Ueber die Einwirkung von Metallen auf den α-Brompropionsäureäthyläther. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 547–552.

Schernthaner, *Anton.* Eine Studie über Werksveröffnung. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 31, 1883, pp. 225–266.

Scherrer, *F. R.* Ueber ternäre biquadratische Formen. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 212–223.

Schertel, *Arnulf.* **4.** Einige Beobachtungen über die graue Modification des Zinns. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 322–326.

—— **5.** Untersuchung der Gase der Freiberger

Bleiöfen. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1880, pp. 37–49.

Schertel, *Arnulf.* **6.** Das Volumgewicht des Schwefelsäuremonohydrates. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 246–249.

Schertel, *Arnulf,* & **Erhard,** *Theodor.* Die Schmelzpuncte der Prinsep'schen Legirungen und deren pyrometrische Verwendung. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1879, pp. 154–189; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 347–348.

Schestopal, *A.* Ueber die Durchlässigkeit der Froschlunge für gelöste und körnige Farbstoffe. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 199–207.

Schetelig, *A.* Ausgrabungen im südlichen Spanien. Archiv f. Anthropol., 7, 1874, pp. 111–122.

—— **2.** Ueber die Herstammung und Ausscheidung des Kalks im gesunden und kranken Organismus. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 437–454.

Scheube, *Botho.* Die japanische Kak-ke (Beri-Beri). Deutsches Archiv Klin. Med., 31, 1882, pp. 141–202, 307–348; 32, 1883, pp. 83–119.

—— **2.** Zur Geschichte der Syphilis. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 448–452.

Scheurer-Kestner, *Auguste.* **46.** Sur la présence de l'acide sulfurique anhydre dans les produits gazeux de la combustion de la pyrite de fer. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 437–441; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1230–1232.

—— **47.** Dissolution du platine dans l'acide sulfurique, pendant l'opération industrielle de la concentration. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 892–895; 86, 1878, pp. 1082–1083; 91, 1880, pp. 59–62; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 501–506; 30, 1878, pp. 28–29 [*Pts.* I *&* II *only*]; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 170–171 [*Pt.* II *only*].

—— **48.** Sur la composition des gaz provenant de la combustion des pyrites. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 168–174; Dingler, Polytechn. Journ., 219, 1876, pp. 512–518.

—— **49.** Remarques sur l'essai des tartres bruts. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 451–456.

—— **50.** Sur le dosage du tartrate de chaux naturel dans les tartres bruts. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1024–1026.

—— **51.** Sur un ferment digestif qui se produit pendant la panification. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 369–370.

—— **52.** Sur quelques procédés nouveaux de désulfuration des dissolutions alcalines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 878–881; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 784–786.

—— **53.** Sur la désulfuration des liquides provenant de la lixiviation de la soude brute préparée par le procédé Le Blanc. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 46–60.

Scheurer-Kestner, *Auguste.* **54.** Notes sur l'industrie de la soude. Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 409–423; 40, 1883, pp. 75–83.

—— **55.** Sur la chaleur de combustion de certaines houilles et sur leur emploi pour le chauffage de chaudières à vapeur. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 257–265; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 268–271.

—— **56.** Sur le chauffage par la houille, avec transformation de son azote en ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 179–182.

Scheurer-Kestner, *Auguste,* & **Meunier,** *Charles.* To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 402–404.

—— —— **8.** Études sur trois combustibles du bassin du Donetz et sur un lignite de Toula (Russie). Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 325–332.

Scheuthauer, *Gusztav.* **2.** Beiträge zur Erklärung des Papyrus Ebers, des hermetischen Buches über die Arzneimittel der alten Aegypter. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 343–354.

Scheutz, *N. J.* **12.** Nya växtlokaler. Botaniska Notiser, 1873, pp. 41–45; 1876, pp. 141–142.

—— **13.** Spridda bidrag till Sverges flora. Botaniska Notiser, 1875, pp. 161–166.

—— **14.** Öfversigt af Sverges och Norges rosaarter. Botaniska Notiser, 1877, pp. 1–14, 44–51.

—— **15.** Spridda växtgeografiska bidrag. Botaniska Notiser, 1878, pp. 145–149; 1881, pp. 86–92.

—— **16.** De rosis nonnullis caucasicis. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 3, pp. 105–111.

—— **17.** Berättelse om en botanisk resa i Bohuslän 1879. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 2, pp. 45–68.

—— **18.** Bidrag till Ölands flora. Botaniska Notiser, 1881, pp. 151–153.

Schiaparelli, *Cesare.* Degli eteri fenilici e di alcuni loro derivati. [1880.] Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 65–82; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 602–603.

—— **2.** Sulla saponina dalla Saponaria officinalis. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 422–430; Polli, Annali, 77, 1883, pp. 65–75.

Schiaparelli, *Cesare,* & **Abelli,** *Modesto.* Ueber Nitroderivate des Resorcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 872–873.

Schiaparelli, *Cesare,* & **Amari,** *M.* L' Italia descritta nel "Libro del Re Ruggero" compilato da Edrisi.—Testo arabo pubblicato con versione e note. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 8, 1883.

Schiaparelli, *Cesare,* & **Peroni,** *Giacomo.* Di alcuni nuovi componenti della urina umana normale. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15,

1879, pp. 715–730; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 390–392.

Schiaparelli, *Giovanni Virginio.* **49.** Sul calcolo di Laplace intorno alla probabilità delle orbite cometarie iperboliche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 77–80.

—— **50.** Il periodo undecennale delle variazioni diurne del magnetismo terrestre considerato in relazione colla frequenza delle macchie solari. Risultati di 38 anni di osservazioni fatte a Milano (1836–1873). Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 3–12; Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 366–367 [*Part only*]; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 69–70 [*Part only*].

—— **51.** Nuovi fatti e nuove teorie sulla repulsione nelle comete. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 41–54.

—— **52.** Di una stella nuova osservata l' anno 1690 nel Sagittario. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 68–69.

—— **53.** Risultamenti delle osservazioni sull' amplitudine dell' oscillazione diurna dell' ago di declinazione, fatte durante [gli anni 1874–78] nel R. Osservatorio di Brera in Milano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, p. 14; 10, 1877, pp. 47–48; 12, 1879, pp. 122–123.

—— **54.** Osservazioni della Cometa periodica di Winnecke (1819, iii). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, p. 174; Astr. Nachr., 85, 1875, col. 201–204.

—— **55.** Nuove osservazioni ed orbita della stella doppia γ Coronæ australis. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 969–973; Astr. Nachr., 87, 1876, col. 133–136.

—— **56.** Sur le principe de la moyenne arithmétique. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 55–58; 88, 1876, col. 141–142.

—— **57.** Le sfere omocentriche di Eudosso, di Callippo e di Aristotele. [1874.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 117–179; Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 101–198.

—— **58.** Osservazioni della Cometa nuovamente scoperta dal signor Borelli a Marsiglia nella notte dell' 8 al 9 febbrajo 1877. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 120–122, 256–261.

—— **59.** Mesures micrométriques de quelques étoiles doubles plus importantes. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 317–328.

—— **60.** Observations de la Comète d'Arrest. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 223–224.

—— **61.** Observations de la Comète 1877 *f* (Tempel). [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 167–168.

—— **62.** Sur l'axe de rotation et sur la tache polaire australe de Mars. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 273–280.

—— **63.** Osservazioni astronomiche e fisiche sull' asse di rotazione e sulla topografia del Pianeta Marte: fatte nella Reale Specola di Brera in Milano coll' equatoriale di Merz durante [le opposizioni degli anni 1877, 1879–80]. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 308–439; 10, 1881, pp. 281–387; Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878 (*Append.*), pp. 21–39 [*First part only*]; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 266–269 [*Second part only*].

Schiaparelli, *Giovanni Virginio.* **64.** Osservazioni della Cometa di Swift fatte nel R. Osservatorio di Brera. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 595–596.

—— **65.** Variazioni periodiche della tensione del vapore acqueo atmosferico e dell' umidità relativa nel clima di Milano, dedotte da 30 anni di osservazioni fatte nel R. Osservatorio di Brera. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 677–687.

—— **66.** Observations de la tache polaire australe de Mars pendant l'opposition de 1879. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 353–358.

—— **67.** Osservazioni sulla topografia del Pianeta Marte [fatte a Milano coll' equatoriale di Merz durante l' opposizione 1881–82]. [*Sommario preliminare.*] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 167–173; Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **68.** Sopra alcune osservazioni fatte in Saturno ed in Marte. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 81–84.

—— **69.** Misure di alcune stelle doppie di rapido movimento, eseguite negli anni 1875–82 col refrattore di Merz del R. Osservatorio di Brera. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 468–498.

—— **70.** Osservazioni del Passaggio di Venere sul disco solare fatte nel R. Osservatorio di Brera il 6 dicembre 1882. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 663–668; Astr. Nachr., 104, 1883, col. 137–142.

—— **71.** Osservazioni della Cometa Brooks fatte nel R. Osservatorio di Brera in Milano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 602–603.

—— **72.** Gli anelli di Saturno. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 3–6.

—— **73.** Sulla figura del Pianeta Urano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 752–759; Astr. Nachr., 106, 1883, col. 81–86.

Schiavuzzi, *Bernardo.* Elenco degli uccelli viventi nell' Istria ed in ispecialità nell' agro piranese. Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 53–76; 5, 1880, pp. 287–299; 6, 1880, pp. 165–177; 7, 1882, pp. 13–27.

—— **2.** Materiali per un' avifauna del territorio di Trieste fino a Monfalcone e dell' Istria. Trieste, Bollettino, 8, 1883, pp. 3–78.

Schickendantz, *Friedrich.* **4.** Estudios sobre

la formacion de las salinas. Córdoba, Acad. Bol., 1, 1874, pp. 240–248.

Schickendantz, *Friedrich.* **5.** Estudios metalúrgicos. Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 46–62.

—— **6.** Un nuevo sulfato. Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 85–87.

—— **7.** El metal pinta de la mina Restauradora. Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 88–89.

—— **8.** Noticia preliminar sobre Berberis flexuosa. Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 90–92.

Schidlowskÿ, *Frantz.* Krystallbildung durch den galvanischen Strom, im Mikroskope betrachtet. Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 296–298.

Schiedermayr, *Karl.* **4.** Vorkommen von Puccinia malvacearum in Oesterreich. Hedwigia, 16, 1877, pp. 97–98.

Schiefferdecker, *Ernst Friedrich Paul.* **2.** Beiträge zur Kenntniss des Faserverlaufs im Rückenmark. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 471–494.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues der Taenien. Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 459–487.

—— **4.** Ueber eine eigenthümliche pathologische Veränderung der Darmschleimhaut des Hundes durch Taenia cucumerina. [1874.] Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 475–487.

—— **5.** Asymmetrie der grauen Substanz des Rückenmarks. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 87–90.

—— **6.** Ueber ein neues Mikrotom, nebst Bemerkungen über einige neuere Instrumente dieser Art. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 91–102, 791–792.

—— **7.** Ueber Regeneration, Degeneration und Architectur des Rückenmarkes. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 542–614.

—— **8.** Kleinere histologische Mittheilungen. [1. Ueber eine neue Doppelfärbung. 2. Ueber eine neue Färbungsmethode des Centralnervensystems.] Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 30–40.

—— **9.** Ueber eine neue Injectionsmasse zur Conservirung der Leichen für den Präparirsaal. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 197–198.

—— **10.** Ueber die Verwendung des Celloidins in der anatomischen Technik. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 199–203.

Schiefferdecker, *Ernst Friedrich Paul,* & **Neelsen,** *F.* Beitrag zur Verwendung der ätherischen Oele in der histologischen Technik. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 204–206.

Schiefferdecker, *Wilhelm Friedrich.* **6.** [Eigenthümliche Regenverhältnisse im Frühjahr und Sommer 1876, in Königsberg.] [1876.] Königsberg, Schriften, 17, 1877 (*Sitzber.*), pp. 27–29.

Schiel, *J.* **26.** Ueber das galvanische Verhalten des Goldes und eine neue Art Nobili'scher Ringe. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 493–496.

—— **27.** Ueber Ozonbildung durch Kohlenwasserstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 507–508.

Schiele-Wiegandt, *Valerie.* Ueber Wanddicke und Umfang der Arterien des menschlichen Körpers. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 27–39.

Schiemenz, *Paulus.* Ueber das Herkommen des Futtersaftes und die Speicheldrüsen der Biene, nebst einem Anhange über das Riechorgan. Zeitschr. Wissensch. Zool., 38, 1883, pp. 71–135.

Schier, *Otto.* Ueber die Auflösung der unbestimmten Gleichung $x^n + y^n - z^n$ in rationalen Zahlen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 392–398.

—— **2.** Zur Theorie der Potenzensummen. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 883–892.

—— **3.** Ueber Potenzensummen rationaler Zahlen. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 503–508.

Schierholz, *Carl.* Zur Entwicklungsgeschichte der Teich- und Flussmuschel. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 482–484.

Schiess-Gemuseus, *Heinrich.* **4.** Zur Casuistik der Iristumoren. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 100–106.

—— **5.** Ueber Schneeblindheit. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 3), pp. 173–178.

Schiff, *E.*, & **Jarisch,** *Adolf.* Untersuchungen über das Kniephänomen. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 261–308.

Schiff, *J. Moritz.* To reference in No. 67 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 2, 1869, pp. 323–339.

—— **84.** *Sulla non-esistenza della corrente elettrica del nervo. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 1–23.

—— **85.** Ueber die Methode der Messung des Venendrucks und die Anwendung der Phosphorvergiftung auf die Kymographie. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 345–347.

—— **86.** Sulla temperatura locale delle parti paralitiche. Sperimentale, 35, 1875, pp. 239–260, 459–475.

—— **87.** Formation de la pepsine avant et après la mort. Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 77–87.

—— **88.** Sopra una nuova funzione del fegato e l' effetto della legatura della vena porta. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 99–103; Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 293–302.

—— **89.** Sur un mode particulier d'irritation électrique des nerfs phréniques. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 375–380.

Schiff, *J. Moritz.* **90.** Sopra due nuovi nervi arrestatori. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 847–853.

—— **91.** Sur les nerfs dits arrestateurs. Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 489–502; 61, 1878, pp. 234–251; 62, 1878, pp. 47–60; 63, 1878, pp. 13–30; 64, 1878, pp. 59–72.

—— **92.** Ueber den Ursprung der erregenden Herznerven. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 172–235.

—— **93.** Contributions à l'étude des effets des bobines d'induction sur le système nerveux. [1879.] Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 226–255.

—— **94.** De la métallothérapie. [1879.] Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 43–61.

—— **95.** Atelectasis medullae spinalis — eine Hemmungsbildung. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 328–348.

—— **96.** Ueber direkte Reizung der Herzoberfläche. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 200–228.

—— **97.** Ueber die Ladung des Magens. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 343–382.

—— **98.** Ueber die Erregbarkeit des Rückenmarks. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 537–555; 29, 1882, pp. 537–598; 30, 1883, pp. 199–275; 31, 1883, pp. 357–368.

—— **99.** Ueber die Funktionen des Kleinhirns. Zweite vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 427–452.

Schiff, *Julius.* Das ätherische Oel von Sassafras officinalis, *Nees.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 141–144.

Schiff, *P.* Sur l'équilibre du cylindre élastique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 487–490; Liouville, Journ. Math., 9, 1883, pp. 407–424.

Schiff, *Roberto.* Ueber die Einwirkung von Bromallyl auf salpetrigsaures Silber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1141–1145.

—— **2.** Ueber das Nitrosothymol und dessen Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1500–1503; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 431–437.

—— **3.** Ueber die Aldehydadditionsprodukte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 304–307, 565–574; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 150–152, 244–255; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, p. 285; 1877, 1, pp. 313–314 [*Pt.* II *only*]; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 324–326 [*Pt.* II *only*].

—— **4.** Intorno alla costituzione del cloralammonio, e dell' aldeidato d' ammonio. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 59–64; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 73–74; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 165–171; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 197–204; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 156–158.

—— **5.** Intorno alla supposta costituzione dell' acido trigenico. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 143–145.

Schiff, *Roberto.* **6.** Ueber Furfuramid und Furfurin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1186–1193; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 412–421; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 74–76.

—— **7.** Zur Constitution des Pyrrols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1500–1503.

—— **8.** Synthese der Metanitrozimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1782–1783; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 294–297.

—— **9.** Sulla nitrosofurfurina e l' ossinitrosofurfurina. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 76–80.

—— **10.** Intorno alla preparazione di ammonialdeidi a radicali misti. [1878.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 27–31; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2166–2167; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 434–439.

—— **11.** Sulla piperidina. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 333–335

—— **12.** Ueber Bromnitro-, Nitro- und Amidocampher. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1402–1406.

—— **13.** Stellung des Broms im Bromcampher. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1406–1407.

—— **14.** Einwirkung von Chlorzink auf Bromcampher. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1407–1408.

—— **15.** Azione del bromo e del cloro sulla nitrocanfora. [1880.] Modena, Soc. Nat. Annuario, 14, 1881, pp. 215–222; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 21–27; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 538–539.

—— **16.** Ueber stickstoffhaltige Campherderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1375–1377.

—— **17.** Ueber die Eigenschaften der Bromatome im Mono- und Bibromcampher. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1377–1379.

—— **18.** Methode zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Flüssigkeiten bei ihrem Siedepunkte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2761–2771; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 517–531.

—— **19.** Cenno sulle proprietà del bromo nelle bromocanfore. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 178–180.

—— **20.** Cenno sul fenol ottenuto per l' azione del cloruro di zinco sulla bromocanfora. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 532–533.

—— **21.** Beziehungen der Molekularvolumina zur Atomverkettung. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1270–1274.

—— **22.** Sui volumi molecolari delle sostanze liquide. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 195–258; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 177–248; Liebig's Annalen, 220, 1883, pp. 71–113, 278–334.

Schiff, *Roberto.* **23.** Ueber die Capillaritätsconstanten der Flüssigkeiten bei ihrem Siedepunkte. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2965–2975.

—— **24.** Sulle costanti capillari dei liquidi al loro punto di ebollizione. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 449–486.

—— **25.** Sui cambiamenti di volume durante la fusione. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 587–601.

Schiff, *Roberto,* & **Fileti,** *Michele.* Sulla costituzione chimica della cianamide. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 103–104; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 425–429; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 204–209; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 733–734.

Schiff, *Roberto,* & **Maissen,** *Pietro.* Ricerche sulla costituzione del gruppo della canfora. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 317–340, 362–370.

—— —— **2.** Sui derivati azotati della canfora. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 171–178.

Schiff, *Roberto,* & **Puliti,** *Julius.* Ueber Chlorcampher und Nitrochlorcampher. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 887–889.

—— —— **2.** Einführung von Kohlenwasserstoffresten in die Pyridingruppe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1607–1608.

Schiff, *Roberto,* & **Speciale,** *Sebastiani.* Azione del cianuro di potassio sopra i derivati ammoniacali del clorale. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 335–344; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 102–103.

Schiff, *Roberto,* & **Tassinari,** *G.* Intorno ai derivati delle aldeidi alogenate. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 222–223.

—— —— **2.** Zur Kenntniss ammoniakalischer Chlorderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1783–1787; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 510–517; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 409–411.

—— —— **3.** Ueber eine Monobrompyroschleimsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 842–843.

—— —— **4.** Sopra due acidi monobromopiromucici. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 297–302.

Schiff, *Ugo.* Delete the third reference in No. 97 (*Vol.* 8).

—— Delete the second reference in No. 115 (*Vol.* 8).

—— Delete the fourth and fifth references in No. 117 (*Vol.* 8).

—— To reference in No. 95 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 145–150.

—— To references in No. 97 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 2, 1869, pp. 297–300.

—— To references in No. 98 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 2, 1869, pp. 52–56.

—— To reference in No. 103 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 15–21.

Schiff, *Ugo.* To references in No. 104 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 42–52.

—— To reference in No. 105 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 2, 1869, pp. 404–408.

—— To references in No. 109 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 127–131.

—— To reference in No. 114 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 377–385.

—— To reference in No. 115 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 385–395.

—— To reference in No. 116 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 395–397.

—— **121.** *Sulla sintesi dell' acido cinnamico. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 261–265.

—— **122.** *Sulla costituzione della florizina. Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 147–157; Liebig's Annalen, 156, 1870, pp. 1–12.

—— **123.** *Sulla costituzione dell' esculina. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 332–352.

—— **124.** *Intorno alla sintesi della coniina. Gazz. Chim. Ital., 3, 1873, pp. 402–409; Liebig's Annalen, 166, 1873, pp. 88–108; Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 141–144.

—— **125.** Ueber Laurostearin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 781–782; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 553–556 [*With additional note*]; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 750.

—— **126.** Un prodotto di condensazione dell' aldeide ossalica. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 16–22; Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 1–8; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 570–572.

—— **127.** Osservazioni intorno al perossido ed all' acido cromico. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 120–127.

—— **128.** Intorno ad alcuni derivati della floretina. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 187–192; Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 356–360.

—— **129.** Ricerche sulla natura e sulla costituzione dell' acido tannico. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 540–553; Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 165–178.

—— **130.** Ueber Chromsuperoxyd. Liebig's Annalen, 171, 1874, p. 116.

—— **131.** Zur Constitution des Chlorhydrats. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 419–421; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 181–184.

—— **132.** Zur Kenntniss der Rufigallussäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1051–1054.

—— **133.** Zur Statistik chemischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1542–1547.

—— **134.** Azione dell' anilina sulla dicloridrina. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 184–187; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 227–230; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1033–1034.

—— **135.** Synthese geschwefelter Gerbsäuren. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 171–196; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 1–22.

Schiff, *Ugo.* **136.** Schwefelkohlenstoff als Conservirungsmittel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 828–830.

—— **137.** Eine Harnstoffreaction. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 773–776; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 348–351.

—— **138.** Intorno ad una urea acetilenica. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 351–356; Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 157–161; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 292–293.

—— **139.** Una decomposizione particolare dell' etere borico. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 356–358; Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 162–164.

—— **140.** Aldehydderivate von Aminen und Harnstoffen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 830–835; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 183–190; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 219–221.

—— **141.** Ueber Conservirung von Trinkwasser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1528–1529.

—— **142.** Osservazioni intorno ad una pubblicazione sulla formazione dell' acido digallico e sulla natura del tannino. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 87–89.

—— **143.** Ueber Digallussäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 33–38; 13, 1880, pp. 454–457; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 1–22; 10, 1880, pp. 6–9.

—— **144.** Acetylbestimmung mittelst Magnesia. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1531–1533.

—— **145.** Zur Constitution der Ellagsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1533–1537; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 514–519.

—— **146.** Bildung mehrgliedriger Glykoside. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2032–2035; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 470–473.

—— **147.** Intorno ai cloruri ed ossicloruri del tunsteno. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 277–283; Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 185–193.

—— **148.** Zur Analyse von Halogen oder Stickstoff enthaltenden organischen Verbindungen. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 293–302.

—— **149.** Zur Stickstoffbestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 885–887.

—— **150.** Ueber Acetylderivate des Aesculins und Aesculetins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1950–1953; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 106–109.

—— **151.** Intorno a basi coloranti derivate dal furfurol. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 60–72; Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 355–369.

—— **152.** Spaltung von Glykosiden durch Ueberhitzung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 302–304; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 109–111.

Schiff, *Ugo.* **153.** Eine Modifikation des Helicins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 317–319; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 111–113.

—— **154.** Ueber Helicin, Arbutin und Paraconin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2559–2562.

—— **155.** Ricerche intorno ad alcuni glucosidi. [I. Sulla costituzione dell' arbutina.] Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 99–106; Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 159–167.

—— **156.** Acidi amidati a radicali alcoolici bivalenti. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 451–458; Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 114–123.

—— **157.** Intorno ad aldeidosolfiti di amine e di acidi amidati. Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 459–467; Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 123–132.

—— **158.** Ueber Acroleïnharnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1393–1397.

—— **159.** Methylarbutin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1841–1844; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 460–464.

—— **160.** Ueber Protocatechugerbsäure und über Anhydride aromatischer Oxycarbonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2588–2592; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 90–94.

—— **161.** Sulla costituzione della elicina. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 464–469.

—— **162.** Ein aldehydisches Oxydationsprodukt der Terebene. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2010–2013.

—— **163.** Intorno alla metaamidobenzamide. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 113–120; Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 185–194.

—— **164.** Nuove ricerche sull' arbutina. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 508–513.

Schiff, *Ugo,* & **Masino,** *Felice.* Intorno agli acidi nitrosalicilici isomerici. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 318–327; Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 256–267.

Schiff, *Ugo,* & **Pellizzari,** *Guido.* Ueber Methylarbutin, Benzylarbutin und Benzyldioxybenzole. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 365–379.

Schiffer, *Julius.* **3.** Ueber die Wirkung des Guachamacá-Giftes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 289–296.

Schiffmann, *A.* Les tracés géologiques du canal interocéanique à travers le Nicaragua. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1043–1073.

Schiffner, *C. Th.* Ueber die Architectur des Schädelgrundes in der Norm und bei Assimilation des Atlas. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 320–360.

Schiffner, *Franz.* Ueber die Tangenten der hyperbolischen Spirale. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 334–336.

Schiffner, *Franz.* **2.** Ein Beitrag zur Kreislehre. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 111–112.

—— **3.** Zur Theorie der asymptotischen Punkte. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 203–207.

—— **4.** Ueber eine Raumcurve mit einem asymptotischen Punkte und deren Tangentenfläche. [1881.] Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 207–214.

—— **5.** Die Schraubenregelfläche. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 72–77.

—— **6.** Die developpable Fläche der konischen Schraubenlinie. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 444–448.

Schilde, *Johannes G.* **2.** Lepidopterologische Mittheilungen aus Nord-Finnland. II. Heterocera. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 57–77.

—— **3.** Gegen die Manchestertheorie in der Schöpfung, ein Lepidopterolog. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 1–64.

—— **4.** "Gottverlassene Schwärmer"? Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 690–696.

—— **5.** Noch einige Worte über die Verbreitung der Heteroceren in den Tropen. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 425–432.

Schilke, *Emil.* Ueber den Axencomplex der Flächen zweiter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 550–564.

Schill, *J.* Neue Entdeckungen im Gebiete der Freiburger Flora. Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 392–410.

Schiller, *Carl.* Erstes Verzeichniss der in der Dresdener Haide bis Ende 1883 gefundenen Laub-, Leber- und Torfmoose. Dresden, Isis Sitzber., 1883 (*Abh.*), pp. 112–114.

Schiller, *Nikolai Nikolaievich.* Einige experimentelle Untersuchungen über elektrische Schwingungen. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 535–565.

—— **2.** [Versuche mit Stromenden und geschlossenen Magneten.] Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 416–418.

—— **3.** Elektromagnetische Eigenschaften ungeschlossener elektrischer Ströme. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 456–473, 537–553; 160, 1877, pp. 333–335.

—— **4.** Einige Anwendungen der mechanischen Wärmetheorie auf die Gestaltsänderungen elastischer Körper. [1879.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 423–426.

Schiller, *Nikolai Nikolaievich,* & **Colley,** *R.* Ein Versuch über die elektrodynamische Wirkung des Polarisationsstroms. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 467–469.

Schiller, *R.*, & **Otto,** *Robert.* Eine neue Darstellungsweise der Benzolsulfinsäure und Paratoluolsulfinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1584–1587.

Schiller, *R.*, & **Otto,** *Robert.* **2.** Zur Darstellung des Benzol- und Paratoluolsulfhydrats. Berlin, Chem.Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1587–1588.

—— —— **3.** Erklärung der Entstehung von Benzol- und Paratoluoldisulfid bei der Reduction der Chloranhydride der Sulfonsäuren des Benzols resp. Toluols mittelst Zink und Schwefelsäure. —Einwirkung der Sulfinsäuren des Benzols und Toluols auf die Sulfhydrate derselben. (Neue Bildungsweise des Benzol- und Paratoluoldisulfids.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1588–1590.

—— —— **4.** Ueber Thiobenzoësäurephenyläther und Parathiobenzoësäuretoluyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1634–1636.

—— —— **5.** Versuche zur Darstellung von Thioäthern der Benzolsulfonsäure und Paratoluolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1636–1637.

—— —— **6.** Zur Kenntniss der Reactionen des Benzoldisulfids und Paratoluoldisulfids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1637–1638.

—— —— **7.** Verhalten des Benzolsulfhydrats und Paratoluolsulfhydrats gegen Schwefelsäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1638.

—— —— **8.** Ueber den Benzolsulfonsäureäthyläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1638–1639.

Schilling, *C.* Sur la surface minima de cinquième classe. [*Trad.*] Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880 (*Pt.* 1), pp. 395–413.

Schilling, (*Baron*) *N.* The constant currents in the air and in the sea: an attempt to refer them to a common cause. [*Transl.*] Phil. Mag., 48, 1874, pp. 21–38, 97–109, 166–180.

—— **2.** Einiges über die Schmick'sche Theorie periodischer säcularer Schwankung des Meeresspiegels auf der Nord- und Südhalbkugel der Erde. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 437–447.

—— **3.** Zur Lehre von den Meeresströmungen. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 143–147.

Schillinger, *A.* Abkömmlinge des Diphenylphtalids, welche zur Gruppe des Anthracens gehören. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 54–65.

Schillinger, *A.*, & **Wleügel,** *S.* Ueber Anthroxanaldehyd und Anthroxansäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2222–2226.

Schimkevitsch, *Vladimir Michailovich.* Sur l'anatomie de l'épeire. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 234–238.

—— **2.** Métamorphose de Systoechus nitidulus, parasite des orthoptères du genre Stauronotus. [*Russian.*] [1883.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 18, 1883–84, pp. 11–16.

Schimper, *Andreas Franz Wilhelm.* Untersuchungen über die Entstehung der Stärkekörner. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 881–902; Ann.

Sci. Nat. (*Bot.*), 11, [1880–81], pp. 256–264; Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 291–306.

Schimper, *Andreas Franz Wilhelm.* **2.** Untersuchungen über das Wachsthum der Stärkekörner. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 185–194, 201–211, 217–228; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 11, [1880–81], pp. 265–278.

—— **3.** Die Vegetationsorgane von Prosopanche burmeisteri. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 15, 1882, pp. 21–47.

—— **4.** Notizen über insectenfressende Pflanzen. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 225–234, 241–248.

—— **5.** Ueber die Entwickelung der Chlorophyllkörner und Farbkörper. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 105–112, 121–131, 137–146, 153–162.

—— **6.** Erwiderung [zu Herrn Arthur MEYER'S: "Ueber Krystalloide der Trophoplasten und über die Chromoplasten der Angiospermen"]. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 809–817.

Schimper, *Wilhelm.* **3.** Geologische Verhältnisse des Districtes Arrho in Abyssinien. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 231–233; Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 109–116 [*With additions*].

Schimper, *Wilhelm Philipp.* For biography *see* Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*); Revue Scientif., 1, 1881, pp. 110–120.

Schindler, *A. Houtum.* **2.** Beschreibung einiger wenig bekannten Routen in Chorassân. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 215–229.

—— **3.** Reisen im südwestlichen, [nördlichen, südlichen und nordwestlichen] Persien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 38–67, 81–124; 16, 1881, pp. 307–366; 18, 1883, pp. 320–344.

—— **4.** Neue Angaben über die Mineralreichthümer Persiens und Notizen über die Gegend westlich von Zenidan. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 169–190.

—— **5.** Aus dem nordwestlichen Persien. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 301–305.

Schindler, *E.* (*in Ofen*). **2.** Bestimmung der Grösse der Kanal-Querschnitte der Dampf- und Luftkraft-Maschinen auf theoretischem Wege. Förster, Allg. Bauzeitg., 42, 1877, pp. 50–56.

Schindler, *E.* (*in Glarus*). Beiträge zur Kenntniss der Malpighi'schen Gefässe der Insecten. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 587–660.

Schindler, *Florian.* *Die Sonne und der Fixsternhimmel. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 175–192.

—— **2.** *Die Wanderungen der Erde und der Sonne im Weltraum. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 383–403.

—— **3.** *Der Thierkreis und seine Sternbilder. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 12, 1872, pp. 149–166.

Schindler, *Florian.* **4.** *Die Fixsternzeit und ihre Beziehung zur Sonnen- und mittleren Zeit eines Ortes; über Uhren. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 12, 1872, pp. 167–192.

—— **5.** *Ueber die mechanischen Hilfsmittel der Astronomie. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 13, 1873, pp. 331–358.

Schiner, *J. Rudolf.* **46.** *Eigenthümlichkeiten und Besonderheiten der Insectenwelt. [1869.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 10, 1870, pp. 47–88.

—— **47.** *Ueber Spinnen. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 10, 1870, pp. 189–220.

—— **48.** *Ueber das kleinste Leben. [1870.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 75–140.

Schinz, *Heinrich Rudolph.* **17.** *Zusätze zum systematischen Verzeichniss der Schweizerischen Vögel. [1819.] Meisner, Anzeiger, 3, 1820, pp. 45–48.

Schio Da, (*il conte*) *Almerico.* *See* **Da Schio,** (*il conte*) *Almerico.*

Schiødte, *Jörgen Christian.* **65.** De metamorphosi Eleutheratorum observationes: bidrag til insekternes udviklingshistorie. [*Fortsætt.*] Naturhist. Tidsskr., 9, 1874, pp. 227–376; 10, 1875–76, pp. 369–458; 11, 1877–78, pp. 479–598; 12, 1879–80, pp. 513–598; 13, 1881–83, pp. 415–426.

—— **66.** Note sur les organes de stridulation chez les larves des coléoptères lamellicornes. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 39–41.

—— **67.** Krebsdyrenes sugemund. [*Fortsætt.*] [1875.] Naturhist. Tidsskr., 10, 1875–76, pp. 211–252; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 253–266, 295–305.

—— **68.** Efterskrift om øiestillingens udvikling hos flynderfiskene. [1878.] Naturhist. Tidsskr., 11, 1877–78, pp. 603–609.

—— **69.** Sur la propagation et les métamorphoses des crustacés suceurs de la famille des cymothoadiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 52–55.

—— **70.** Spiracula cribraria—os clausum: lidt om naturvidenskabelig methode og kritik. [1883.] Naturhist. Tidsskr., 13, 1881–83, pp. 427–474.

Schiødte, *Jörgen Christian,* & **Meinert,** *Friedrich Wilhelm August.* De Cirolanis Ægas simulantibus commentatio brevis. [1879.] Naturhist. Tidsskr., 12, 1879–80, pp. 279–302.

—— —— **2.** Symbolæ ad monographiam Cymothoarum, Crustaceorum isopodum familiæ. Naturhist. Tidsskr., 12, 1879–80, pp. 321–414; 13, 1881–83, pp. 1–166, 281–378.

Schiötz, *O. E.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 306.

—— **4.** Versuche über die scheinbare Anziehung und Abstossung zwischen Körpern, welche sich

in Wasser bewegen. Göttingen, Nachrichten, **1877**, pp. 291–310.

Schiötz, *O. E.* **5.** Sparagmit-kvarts-fjeldet i den østlige del af Hamar stift. Nyt Mag. Naturvid., 27, **1883**, pp. 154–216.

—— **6.** Om nogle undersiluriske levninger i den sydlige del af sparagmit-kvarts-fjeldet. Nyt Mag. Naturvid., 27, **1883**, pp. 261–266.

Schiötz, *O. E.*, & **Javal,** *Louis Émile.* Un ophtalmomètre pratique. Annales d'Oculist., 6, **1881**, pp. 5–21.

Schirek, *Carl.* Construction der gemeinschaftlichen Tangenten eines Kreises und einer Kegelschnittslinie. Archiv Math. Phys., 69, **1883**, pp. 408–418.

—— **2.** Construction der Tangenten äquidistanter Curven und der Tangentialebenen äquidistanter Flächen. Zeitschr. Math. Phys., 28, **1883**, pp. 183–188.

Schirm, *J. W.* Beiträge zur Kenntniss des Berchtesgadener Landes. Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 36, **1883**, pp. 57–103.

Schirokoff, *Alexius.* Ueber die β-Dipropyl- und β-Diäthyläthylenmilchsäure und über die Oxydation des Allyldimethylcarbinols und Diallylcarbinols mit übermangansaurem Kalium. Journ. Prakt. Chem., 23, **1881**, pp. 196–208.

—— **2.** Ueber die Umwandlung der aus dem Allyldimethylcarbinol erhaltenen Oxyvaleriansäure in Isopropylessigsäure und über die β-Isodipropylessigsäure. Journ. Prakt. Chem., 23, **1881**, pp. 283–288.

Schirokoff, *Alexius*, & **Saytzeff,** *Aleksandr Michailovich.* Ueber Allyldiathylcarbinol. Liebig's Annalen, 196, **1879**, pp. 113–116.

Schischkin, *Aleksandr.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, **1872**, pp. 126–133, 161–170.

Schischkoff [Chichkoff], *Léon Nicol.* **9.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Milch. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1490–1492.

—— **10.** Note sur la composition chimique du lait. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, **1880** (*Pt.* 2), pp. 141–144.

Schivardi, *Plinio.* Le acque solforose e la solfidrometria. Polli, Annali, 59, **1874**, pp. 374–376.

—— **4.** Il bicloridrato di chinina per le injezioni ipodermiche. Polli, Annali, 69, **1879**, pp. 321–326; 70, **1880**, pp. 129–144.

—— **5.** La fuscina nei vini e nelle sostanze alimentari. Polli, Annali, 72, **1881**, pp. 45–50, 103–110.

—— **6.** Il salicilaggio. Note di chimica igienica. Polli, Annali, 72, **1881**, pp. 226–230, 282–289.

—— **7.** Di alcuni rimedj nuovi. Polli, Annali, 73, **1881**, pp. 292–305.

Schivre, *J. P.* Notice sur la machine d'extraction à distribution de vapeur équilibrée. Paris, Ingén. Civ. Mém., **1876**, pp. 521–529.

Schjellerup, *H. Chr. Fr. Chr.* **24.** Bidrag til bedømmelsen af de moderne Maaneelementers paalidelighed. Kjöbenhavn, Oversigt, **1874**, pp. 64–95.

—— **25.** Zweiter Catalog der rothen, isolirten Sterne, vervollständigt und fortgeführt bis zum Schluss des Jahres 1874. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 9, **1874**, pp. 252–287.

—— **26.** Bedenken gegen Herrn Stockwell's verbesserte Mondtheorie. Astr. Nachr., 85, **1875**, col. 273–278.

—— **27.** Recherches sur l'astronomie des anciens. [i. Sur le chronomètre céleste d'Hipparque. ii. On the total solar eclipses observed in China in the years b.c. 708, b.c. 600, and b.c. 548. iii. Sur les conjonctions d'étoiles avec la Lune rapportées par Ptolémée.] Copernicus, 1, **1881**, pp. 25–39, 41–47, 223–236.

—— **28.** Supplément aux tables écliptiques de P. A. Hansen. Copernicus, 1, **1881**, p. 155.

—— **29.** On some hitherto unknown observations of a supposed satellite of Venus. Copernicus, 2, **1882**, pp. 164–168.

—— **30.** Christian Mayer's observations of telescopic stars, arranged according to constellations. Copernicus, 3, **1884**, pp. 57–65.

Schlachter, *L.* Ueber Aegoceros pallasii. Archiv f. Naturg., 47, **1881** (*Bd.* 1), pp. 194–224.

—— **2.** Zahnwechsel und Geweihbildung des Rehes, Cervus capreolus. Frankfurt, Zool. Garten, 24, **1883**, pp. 161–177.

Schlaefke, *Wilhelm.* Die Aetiologie des pulsirenden Exophthalmos. Archiv Ophthalm., 25, **1879** (*Abth.* 4), pp. 112–162.

Schläfli, *Ludwig.* To reference in No. 49 (*Vol.* 8) *add* Annali di Matemat., 7, **1875–76**, pp. 193–196.

—— **53.** *Sull' uso delle linee lungo le quali il valore assoluto di una funzione è costante. [1873.] Annali di Matemat., 6, **1873–75**, pp. 1–20.

—— **54.** Ueber die allgemeine Möglichkeit der conformen Abbildung einer von Geraden begrenzten ebenen Figur in eine Halbebene. Crelle, Journ. Math., 78, **1874**, pp. 63–80.

—— **55.** Ueber die Convergenz der Entwickelung einer arbiträren Function $f(x)$ nach den Bessel'schen Functionen

$$J^a(\beta_1 x),\ J^a(\beta_2 x)\,.\,J^a(\beta_3 x),\ldots,$$

wo $\beta_1, \beta_2, \beta_3, \ldots$ die positiven Wurzeln der Gleichung $J^a(\beta)=0$ vorstellen. Mathem. Annal., 10, **1876**, pp. 137–142.

Schlagdenhauffen, *Fr. Ch.* **23.** Dosage d'un mélange de sulfures, d'hydrogène sulfuré et d'hyposulfites. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, **1874**, pp. 16–22.

—— **24.** Pyrogallic acid as a reagent. Pharmaceut. Journ., 4, **1874**, pp. 772–773.

Schlagdenhauffen, *Fr. Ch.* **25.** Action de l'hypermanganate de potasse sur les sulfures. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 167–172, 264–270.

—— **26.** Sur la présence du sélénium dans l'acide chlorhydrique du commerce. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 42–43.

—— **27.** Sur une cause d'erreur dans l'analyse immédiate. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 397–399.

—— **28.** Sur la présence des ptomaïnes chez les animaux inférieurs. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 126–128.

—— **29.** Sur l'origine de l'arsenic et de la lithine dans les eaux sulfatées calciques. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 457–463.

—— **30.** Sur la présence de l'arsenic dans les eaux de Barèges. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 475–480.

Schlagdenhauffen, *Fr. Ch.*, & **Garnier,** *L.* Extrait d'un rapport médico-légal relatif à un empoisonnement par la strychnine. (Affaire E. Martiné.) Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 342–346.

Schlagdenhauffen, *Fr. Ch.*, & **Heckel,** *Édouard.* De l'huile et de l'oléorésine du Calophyllum inophyllum. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 396–398.

—— —— **2.** Du m'boundou (poison d'épreuve des Gabonais); nouvelles recherches physiologiques, chimiques, histochimiques et toxicologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 341–343; Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 123–184; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 32–37.

—— —— **3.** Sur la noix de kola, ou gorou, ou ombéné (graines de Sterculia acuminata, *Pal. de Beauvois*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 802–805.

—— —— **4.** Étude chimique des globulaires. Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 67–81; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 361–366.

—— —— **5.** Des kolas africains au point de vue botanique, chimique et thérapeutique. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 556–568; 8, 1883, pp. 81–96, 177–208, 289–306.

Schlagdenhauffen, *Fr. Ch.*, & **Mourson,** *J.* Nouvelles recherches chimiques et physiologiques sur quelques liquides organiques (eau des oursins, eau des kystes hydatiques et des cysticerques, liquide amniotique). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 791–794.

Schlagdenhauffen, *Fr. Ch.*, & **Oberlin,** *Léon.* Sur les écorces dites d'angusture vraie du commerce et principalement de l'angusture du Brésil. Nancy, Soc. Sci. Bull., 2 (9^{e} *Année*), 1876, pp. 118–126.

—— —— **2.** Sur l'essence d'angusture vraie. Nancy, Soc. Sci. Bull., 3 (10^{e} *Année*), 1877, pp. 51–54; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 130–133.

Schlagdenhauffen, *Fr. Ch.*, & **Oberlin,** *Léon.* **3.** Étude histologique et chimique de différentes écorces de la famille des diosmées. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 225–272.

—— —— **4.** De l'écorce d'Alstonia et de son alcaloïde; de leurs propriétés fluorescentes. Nancy, Soc. Sci. Bull., 4 (12^{e} *Année*), 1879, pp. 18–22.

—— —— **5.** Sur l'écorce d'Alstonia constricta. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 576–587.

—— —— **6.** Analyse du dépôt des eaux de Schinznach (Suisse). Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 360–364, 490–494.

Schlagdenhauffen, *Fr. Ch.*, & **Wurtz,** *Frédéric.* Des sulfocyanates de potassium et d'ammonium, en présence des acides oxygénés et de quelques oxydes métalliques. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 235–239, 312–319.

Schlagdenhauffen, *Fr. Ch.*, **Heckel,** *Édouard,* & **Mourson,** *J.* Recherches botaniques, chimiques et thérapeutiques sur les globulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 90–93.

—— —— —— **2.** Nouvelles recherches, au point de vue physiologique et thérapeutique, sur les globulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 196–198.

Schlagintweit, *Emil.* **2.** Behar, der Schauplatz des Nothstandes in Bengalen. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 265–273.

Schlagintweit-Sakünlünski, *Hermann Alfred Rudolph von.* To reference in No. 37 (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 779–780.

—— **38.** Mikrostructur der Künlün-Nephrite und verwandter Gesteine. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 63–68.

—— **39.** Ueber das Genus Rosa in Hochasien, und über Rosenwasser und Rosenöl. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 323–338.

—— **40.** Angaben zur Charakteristik der Kru-Neger. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 178–201.

—— **41.** Klimatischer Charakter der pflanzengeographischen Regionen Hochasiens mit vergleichenden Daten über die angrenzenden Gebiete. München, Akad. Abhandl., 12, 1876 (3te *Abth.*), pp. 197–243.

—— **42.** Bericht über die ethnographischen Gegenstände unserer Sammlungen und über die Raumanweisung in der k. Burg zu Nürnberg. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 336–380.

—— **43.** Die neuen Compositen des Herbarium Schlagintweit und ihre Verbreitung, nach Bearbeitung der Familie von Dr. F. W. Klatt. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 73–98.

—— **44.** Ueber das Auftreten von Bor-Verbind-

ungen in Tibet. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 505–538.

Schlagintweit-Sakünlünski, *Hermann Alfred Rudolph von.* **45.** Die Regenverhältnisse in Indien, nebst dem indischen Archipel, und in Hochasien. Theil I. Erläuterung der Untersuchungen. Die Beobachtungen im nördlichen Indien, von Ost gegen West. [Theil II. Reihe A: Die Beobachtungen im centralen und im südlichen Indien. Reihe B: Die Beobachtungen in Ceylon, in Hinterindien und im Archipel.] [1880.] München, Akad. Abhandl., 14, 1883 (1^{te} *Abth.*), pp. 101–193, 195–252, (2^{te} *Abth.*), pp. 27–68.

Schlatter, *Theodor.* *Ueber die Verbreitung der Alpenflora, mit specieller Berücksichtigung der Verhältnisse in den Kantonen St. Gallen und Appenzell. [1873.] St. Gallen, Bericht, 1874, pp. 350–399; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 278–284.

—— **2.** Die Wasserversorgung der Stadt St. Gallen in ihrem heutigen Zustand. [1876.] St. Gallen, Bericht, 1877, pp. 372–448.

Schlatter, *Theodor,* & **Wartmann,** *B.* Kritische Uebersicht über die Gefasspflanzen der Kantone St. Gallen und Appenzell. St. Gallen, Bericht, 1881, pp. 61–238; 1884, pp. 159–328.

Schlechtendal, *D. H. R. von.* **3.** Uebersicht der bis zur Zeit bekannten mittel-europäischen Phytoptocecidien und ihrer Litteratur. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1882, pp. 480–561; 2, 1883, pp. 219–222.

—— **4.** Ueber das Nestbauen von Polydesmus complanatus, *DG.* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1883, pp. 223–225.

Schleck, *Josef.* Berechnung eines kontinuirlichen Trägers von fünf Oeffnungen nach LIPPICH's Methode. Förster, Allg. Bauzeitg., 44, 1879, pp. 68–75, 81–83.

Schlegel, *Hermann.* **49.** *Notice sur une espèce nouvelle d'oiseau de paradis, Paradisea calva. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 1–2.

—— **50.** *Sur un conspecies du faisan doré (Phasianus pictus obscurus). Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 152–154.

—— **51.** *Notice sur l'Astur macrourus. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 155–157.

—— **52.** *Description d'un oiseau remarquable et inconnu des naturalistes, Charitornis albertinae. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 1–3.

—— **53.** *Contributions à la faune de Madagascar et des îles avoisinantes d'après les découvertes et observations de *M.* M. François POLLEN et *M.* D. C. VAN DAM. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 73–89.

—— **54.** *Observations zoologiques. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 181–213, 249–258, 325–358; 4, 1873, pp. 1–61.

Schlegel, *Hermann.* **55.** *Notice sur les espèces du genre Megapodius habitant l'Archipel indien. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 259–264.

—— **56.** *Notice sur le sous-genre Chalcophaps. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 265–268.

—— **57.** *Notice sur le sous-genre Tanysiptera. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 269–277.

—— **58.** *Notice sur les cacatous blancs à huppe jaune. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 318–321.

—— **59.** *Notices sur les Nisus unduliventer et badius. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 359–362.

—— **60.** On the winter nest of the harvest mouse. Zoologist, 5, 1881, pp. 233–237.

—— **61.** Die Vögel gesammelt während der Fahrten des *Willem Barents* in den Jahren 1878 und 1879. [1882.] Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82.

Schlegel, *Stanislaus Ferdinand Victor.* **4.** Theilbarkeit einer gegebenen Zahl durch eine andere. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 365–366.

—— **5.** Näherungsmethode zur Construction eines regelmässigen Polygons von *n* Seiten und zur Theilung eines gegebenen Winkels in *n* gleiche Theile. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 339–340.

—— **6.** Beweis des Euler'schen Bildungsgesetzes für die Näherungswerthe von Kettenbrüchen. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 402–404.

—— **7.** Ueber die geometrische Darstellung des Imaginären vom Standpunkte der Ausdehnungslehre. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 141–157.

—— **8.** Ueber das dem Cartesischen reciproke Coordinatensystem. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 195–196.

—— **9.** Zur Lehre von den Binomialcoefficienten. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 263–264.

—— **10.** Ueber die Verallgemeinerung einer Erzeugungsart der Curven zweiten Grades. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 402–407.

—— **11.** Ueber neuere geometrische Methoden und ihre Verwandtschaft mit der Grassmann'schen Ausdehnungslehre. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 83–95.

—— **12.** Verallgemeinerung eines geometrischen Paradoxons. [1878.] Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 123–128.

—— **13.** Quelques théorèmes de géométrie à *n* dimensions. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 172–207.

—— **14.** Sur le théorème de *M.* LAISANT, relatif aux centres de gravité. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 220–222.

Schlegel, *Stanislaus Ferdinand Victor.* **15.** Theorie der homogenen zusammengesetzten Raumgebilde. [1881.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 44, 1883, pp. 337–459.

—— **16.** Ueber die Auflösung des Doppelpunktes einer ebenen Curve im dreidimensionalen Raume, und ein mit dieser Curve zusammenhängendes Problem der Mechanik. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 105–114.

Schleich, *G.* **2.** Ueber die Harnstoffbestimmung mittelst unterbromigsauren Natrons. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 261–266.

—— **3.** Ueber das Verhalten der Harnstoffproduction bei künstlicher Steigerung der Körpertemperatur. Archiv Exper. Pathol., 4, 1875, pp. 82–106.

Schleicher, *W.* Die Knorpelzelltheilung. Ein Beitrag zur Lehre der Theilung von Gewebezellen. Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 248–300.

—— **2.** Nouvelles communications sur la cellule cartilagineuse vivante. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 811–823.

Schleiermacher, *August.* Ueber die auf einem benetzten Körper verdichtete Flüssigkeitsmenge. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 52–83.

Schleinitz, *Georg* (*Freiherr*) *von,* (*Vice-Admiral*). Uebersicht über die Forschungsreise S. M. S. *Gazelle* in den Jahren 1874–76. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 3, 1876, pp. 108–126, 204–217.

—— **2.** Voyage du navire de guerre allemand *Gazelle* de Kiel aux Îles Kerguelen. [Observations et sondages.] [1874–76.] Annales Hydrograph., 39, 1876, pp. 58–115, 274–301, 444–460, 618–635; 40, 1877, pp. 99–108.

—— **3.** Geographische und ethnographische Beobachtungen auf Neu-Guinea, dem Neu-Britannia- und Salomons-Archipel, angestellt auf S. M. S. *Gazelle* bei ihrer Reise um die Erde 1874–76. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 12, 1877, pp. 230–266.

—— **4.** Ueber die von der internationalen Meteorologen-Conferenz in Hamburg, October 1879, geplante Polarforschung. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 187–208.

Schlesinger, *Hermann.* Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung lange Zeit fortgegebener kleiner Dosen Quecksilbers auf Thiere. [1879.] Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 317–353.

Schlesinger, *Otto.* Ueber conjugirte binäre Formen und deren geometrische Construction. [1882.] Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 520–568.

Schlesinger, *Wilhelm.* **2.** Ueber die Centra der Gefäss- und Uterusnerven. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 1–29.

—— **3.** Ueber Thermometrie des Uterus und ihre diagnostische Bedeutung. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 427–441.

Schlesinger, *Wilhelm.* **4.** Anatomische und klinische Untersuchungen über extraperitoneale Exsudationen im weiblichen Becken. Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 77–180.

Schlichting, *Julius.* Die Sohlengeschwindigkeit und die Geschwindigkeits-Scale der Ströme. Zeitschr. Bauwesen, 27, 1877, col. 75–92.

Schlickum, *Oskar.* Esame del balsamo del Perù. Polli, Annali, 76, 1883, pp. 13–28.

Schliephake, *H.* Beiträge zur Kenntniss der Einwirkung des galvanischen Stromes auf das menschliche Auge. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 565–572.

Schlockow, *Isaac.* **2.** Ueber eine eigenthümliche Form von Rückenmarks-Erkrankungen bei Zinkhüttenarbeitern. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1878, pp. 212–214.

—— **3.** Ueber einige Ursachen der Verbreitung der Lungenschwindsucht. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 119–124.

Schlömilch, *Oskar Xaver.* **223.** Ueber die Construction von Ovallinien. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 263–264.

—— **224.** Verallgemeinerung eines geometrischen Satzes von FERMAT. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, p. 462.

—— **225.** Ueber Flächen von gegebenen Eigenschaften. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 75–79.

—— **226.** Ueber einige unendliche Reihen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 29, 1877, pp. 101–105; Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 132–135.

—— **227.** Ueber die Summen von Potenzen der reciproken natürlichen Zahlen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 29, 1877, pp. 106–109; Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 135–137.

—— **228.** Bemerkungen über das vollständige Viereck. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 191–193.

—— **229.** Ueber doppelt-centrische Vierecke. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 193–194.

—— **230.** Ueber Tangenten und Normalen an Curvensystemen. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 337–339.

—— **231.** Ueber den verallgemeinerten Taylor'schen Satz. Leipzig, Math. Phys. Ber., 31, 1879, pp. 27–33; Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 48–53.

—— **232.** Einige Bemerkungen über den reciproken Werth der Gammafunction. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 103–106.

—— **233.** Nachschrift [zu E. SCHROEDER's "Bestimmung des infinitären Werthes des Integrals $\int_0^1 (u)_n du$"]. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 117–119.

Schlömilch, *Oskar Xaver.* **234.** Ueber eine Verwandte der Gammafunction. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 335–342.

—— **235.** Ueber den Quotienten zweier Gammafunctionen. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 351–352.

—— **236.** Notiz über gewisse periodische Decimalbrüche. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, p. 416.

—— **237.** Ueber Summen und Producte von Vectoren der Ellipse und verwandter Curven. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 59–62.

—— **238.** Ueber simultan convergirende und divergirende Reihen. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 63–64.

—— **239.** Eine Eigenschaft concentrischer Ellipsen und Hyperbeln. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 135–136.

—— **240.** Notiz über gewisse elliptische Integrale. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 62–64.

—— **241.** Ueber Reihenentwickelungen für gewisse hyperelliptische Integrale. Leipzig, Math. Phys. Ber., 34, 1882, pp. 1–4; Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 317–320.

Schlönbach, *Albert.* Assign No. 6 (*Vol.* 5) to **Schlönbach,** *C. U.* For Nos. 1 & 2 (*Vol.* 6, p. 754) *read* Nos. 6 & 7.

—— **8.** *[Ueber den Gehalt an kohlensaurem Kalk im Planerkalk bei Salzgitter, und über ein interessantes Gebirgsprofil daselbst.] Neues Jahrb. Mineral., 1869, pp. 725–726.

—— **9.** Die Erbohrung von Kalisalzen bei Davenstedt. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 283–288.

Schlönbach, *Carl Urban.* Assign No. 31 (*Vol.* 8) to **Schlönbach,** *A.* For Nos. 7–38 (*Vol.* 8) *read* Nos. 1–32.

—— **33.** *Die Schichtenfolge des unteren und mittleren Lias in Norddeutschland. Neues Jahrb. Mineral., 1863, pp. 162–168.

Schlœsing, *Jean Jacques Théophile.* **19.** Détermination de l'argile dans la terre arable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1276–1279; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 1010–1011.

—— **20.** Sur la constitution des argiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1438–1442; 79, 1874, pp. 376–380, 473–477; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 1071, 1145–1146.

—— **21.** Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1700–1703; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 999–1000; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 293–294.

—— **22.** Études sur la terre végétale. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 514–546; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 179.

Schlœsing, *Jean Jacques Théophile.* **23.** Sur l'ammoniaque de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 175–178, 265–268; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 663–664 [*Pt.* II *only*]; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 209–212.

—— **24.** Sur les lois des échanges d'ammoniaque entre les mers, l'atmosphère et les continents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 81–84; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 95–96.

—— **25.** Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles et l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1252–1254; 82, 1876, pp. 747–750, 846–849, 969–972; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 518–519; 1876, 2, pp. 44, 172; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 427–433; 24, 1876, pp. 130–131 [*Part only*].

—— **26.** Sur les échanges d'ammoniaque entre l'atmosphère et la terre végétale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1105–1108; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 319–320.

—— **27.** Sur la fixation de l'azote atmosphérique par la terre végétale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1202–1204; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 320–321; 42, 1882, p. 242; Annales de Chimie, 24, 1881, pp. 284–288.

—— **28.** Sur la séparation de la potasse et de la soude. Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 561–570.

—— **29.** Sur la constance de la proportion d'acide carbonique dans l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1410–1413; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 19.

—— **30.** Industrie de la magnésie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 156–159, 215–217, 276–278; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1087–1088, 1180; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 863–867.

—— **31.** Sur l'absorption des corps volatils à l'aide de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1187–1189; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 902–903.

Schlœsing, *Jean Jacques Théophile,* & **Müntz,** *A.* Sur la nitrification par les ferments organisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 301–303; 85, 1877, pp. 1018–1020; 86, 1878, pp. 892–895; 89, 1879, pp. 891–894, 1074–1077; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 381–384; 27, 1878, pp. 448–450; 28, 1878, pp. 476–477; 1, 1880, pp. 15–18, 218–221; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 434–435; 20, 1878, pp. 101–102, 546–547; 22, 1880, pp. 18–19, 135–137.

Schlösser, *J.* [*S.?*] *C.* Entgegnung auf den Artikel des Hrn. Holtz bezüglich Elektromaschinen von Ebonit. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 656–659.

—— **2.** Ueber Doppelerregung des Ebonit-Elektrophors. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 335–336.

Schlösser, *W.* Untersuchungen über die Hemmung von Reflexen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 303–322; Revue Scientif., 1, 1881, pp. 693–696.

Schlosser, *A.*, & **Skraup,** *Zdenko Hanns.* Synthetische Versuche in der Chinolinreihe. Zweite Mittheilung. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 470–490; Wien, Anzeiger, 18, 1881, p. 174; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2263–2265; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 71–73.

Schlosser, *Max.* Die Fauna des Kelheimer Diceras-Kalkes. [Abth. I: Vertebrata, Crustacea, Cephalopoda und Gastropoda.] [1881.] Palaeontographica, 28, 1882, pp. 41–110.

—— **2.** Die Brachiopoden des Kelheimer Diceras-Kalkes. [1881.] Palaeontographica, 28, 1882, pp. 193–212.

—— **3.** Ueber die Extremitäten des Anoplotherium. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 142–152.

—— **4.** Uebersicht der bekannten Anoplotherien und Diplobunen, nebst Erläuterung der Beziehungen zwischen Anoplotherium und anderen Säugethierfamilien. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 153–163.

—— **5.** Ueber Chalicotherium-Arten. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 164–169.

Schlüter, *Clemens August Joseph.* **22.** [Ueber die Scaphiten der Insel Bornholm.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 24–26.

—— **23.** [Einige Bemerkungen über die Scaphiten der dänischen Kreide.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 27–28.

—— **24.** [Ueber Geschiebe des unteren Jura und der unteren Kreide im baltischen Diluvium.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 28–30.

—— **25.** [Ueber die Auffindung tertiärer Schichten über der westfälischen Steinkohlenformation.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 237–238.

—— **26.** Ueber einige jurassische Crustaceen-Typen in der oberen Kreide. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 31, 1874, pp. 41–55.

—— **27.** Der Emscher-Mergel. Vorläufige Mittheilung über ein zwischen Cuvieri-Pläner und Quadraten-Kreide lagerndes mächtiges Gebirgsglied. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 31, 1874, pp. 89–98; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 775–782.

—— **28.** Die Belemniten der Insel Bornholm. Ein Beitrag zur Altersbestimmung des Arnagerkalkes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 827–855.

—— **29.** [Ueber die Gattung Turrilites und die Verbreitung ihrer Arten in der mittleren Kreide Deutschlands.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 27–32.

Schlüter, *Clemens August Joseph.* **30.** Cephalopoden der oberen deutschen Kreide. [1871–76.] Palaeontographica, 21, 1872–76, pp. 1–120; 24, 1876–77, pp. 1–144; Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 33, 1876, pp. 330–406 [*Part only*]; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 457–518; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 99–102.

—— **31.** Kreide-Bivalven.—Zur Gattung Inoceramus. [1877.] Palaeontographica, 24, 1876–77, pp. 249–288; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 283–290 [*Part only*]; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 735–742 [*Part only*]; Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 972 [*Part only*].

—— **32.** [Ueber einige neue Funde von Cephalopoden der norddeutschen Kreide.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 35–37.

—— **33.** Neuere Arbeiten über die ältesten Devon-Ablagerungen des Harzes. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 35, 1878, pp. 330–345.

—— **34.** Ueber einige astylide Crinoiden. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 28–66; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 973–974.

—— **35.** [Neue Arten der Gattung Hoploparia: H. nephropsiformis, H. sulcicauda, H. calcanifera.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, p. 179.

—— **36.** [Neue fossile Brachyuren: Dromiopsis gibbosus; Raninella schloenbachi; Necrocarcinus woodwardi, *Bell*; Coeloma balticum.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 179–180.

—— **37.** Neue und weniger gekannte Kreide- und Tertiär-Krebse des nördlichen Deutschlands. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 586–615.

—— **38.** Coelotrochium decheni, eine Foraminifere aus dem Mittel-Devon. [1879.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 37, 1880, pp. 54–63; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 668–675.

—— **39.** [Ueber Trilobites verticalis, *Burm.*, und Phillipsia verneuili, *Barr.*] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 226–228.

—— **40.** [Ueber Calamopora crinalis, *n. sp.*] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 281–282.

—— **41.** Ueber Zoantharia rugosa aus dem rheinischen Mittel- und Ober-Devon. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 49–53.

—— **42.** [Ueber Favosites bimuratus, *Quenst.*, und Römeria infundibulifera, *M. E.*] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 75–77.

—— **43.** [Ueber Cryphaeus limbatus aus den Dachschiefern von Bundenbach.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 77–78.

—— **44.** [Ueber das angebliche Vorkommen der Gattung Lithostrotion im rheinischen Devon.]

Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 91–93.

Schlüter, *Clemens August Joseph.* **45.** [Ueber Darwinia perampla, *n. sp.*, aus dem Mittel-Devon, Cryphaeus acutifrons, *n. sp.*, und C. rotundifrons, *Emm.*] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 143–144.

—— **46.** [Ueber einen Merostomen aus dem rheinischen Unter-Devon.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 210–211.

—— **47.** [Ueber den Bau der Gattung Tiaracrinus.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 211–212.

—— **48.** [Ueber die Fischgattung Ancistrodon, *DeBey*, aus der oberen Kreide Limburg-Aachens.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 61–62.

—— **49.** [Ueber den Bau von Callopora eifeliensis und Spongophyllum semiseptatum.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 72–75.

—— **50.** [Ueber einen neuen Echiniden, Xenocidaris conifera, aus dem Mittel-Devon der Eifel.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 212–213.

—— **51.** [Ueber die vertikale Verbreitung der fossilen Diadematiden und Echiniden im nördlichen Deutschland.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 213–218; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 146–150.

—— **52.** Ueber einige Anthozoen des Devon. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 38, 1881, pp. 189–232; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 75–108.

—— **53.** [Ueber neue Korallen des Mittel-Devon der Eifel.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 205–210.

Schlumberger, *Charles.* **4.** Reproduction des foraminifères. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 800–801.

—— **5.** Sur un nouveau foraminifère, [Pentellina tournouëri]. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 330–332.

—— **6.** Note sur le genre Cuneolina. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 272–273.

—— **7.** Sur le Biloculina depressa, *d'Orb.*, au point de vue du dimorphisme des foraminifères. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 520–528.

Schlumberger, *Charles,* & **Munier-Chalmas,** *E.* Nouvelles observations sur le dimorphisme des foraminifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 862–866, 1598–1601; Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 336–341 [*Part* I *only*].

Schlumberger, *Ernst.* **3.** Sur l'acide salicylique et ses applications. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1042–1044.

Schmalhausen, *Ivan Theodorovich.* Beobachtungen über wildwachsende Pflanzenbastarde. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 489–496, 505–508, 521–534, 542–546.

Schmalhausen, *Ivan Theodorovich.* **2.** Aufzahlung der im Gouvernement von St. Petersburg vorkommenden Bastard- und Zwischenformen. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 537–540, 553–560, 569–578.

—— **3.** Vorläufiger Bericht über die Resultate microscopischer Untersuchungen der Futterreste eines sibirischen Rhinoceros antiquitatis seu tichorhinus. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 291–295.

—— **4.** Die Pflanzenreste aus der Ursa-Stufe im Flussgeschiebe des Ogur in Ost-Sibirien. [1876–77.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 277–291; 25, 1879, col. 1–17.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der Milchsaftbehälter der Pflanzen. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 24, 1877, *No.* 2.

—— **6.** Beiträge zur Jura-Flora Russlands. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 345–348; St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880, *No.* 4.

—— **7.** Pflanzenpaläontologische Beiträge. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 426–438.

—— **8.** Die Pflanzenreste der Steinkohlenformation am östlichen Abhange des Ural-Gebirges. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 13.

Schmalzigaug, *Hermann,* & **Graebe,** *Carl.* Ueber Diphtalyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1673–1675.

Schmankevich, *Vladimir I.* **2.** Ueber das Verhältniss der Artemia salina, *Miln. Edw.*, zur Artemia mühlhausenii, *Miln. Edw.*, und dem Genus Branchipus, *Schaeff.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 103–116; Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 284–287; Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. lxi–lxiv; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 256–258.

—— **3.** Explications relatives aux différences qui existent entre l'Artemia salina et l'Artemia mühlhausenii, et entre les genres Artemia et Branchipus. [Réponse à *M.* Aloïs HUMBERT.] Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 358–365.

—— **4.** [Ueber den Zusammenhang der Salzseeform Diselmis dunalii, *Dujard.* (Monas dunalii, *Joly*), mit den Süsswasser-Monaden.] [1876.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 400–402.

—— **5.** [Ueber Artemia mühlhausenii, *M. Edw.*, aus dem Sakkischen Salzsee.] [1876.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 402–403.

—— **6.** Zur Kenntniss des Einflusses der äusseren Lebensbedingungen auf die Organisation der Thiere. Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 429–494.

—— **7.** Ueber einige Abweichungen bei der

Entwickelung der niedersten Organismen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 91–94, 110–114.

Schmeisser, *Carl.* [Der Schichtenbau des Unter-Devon im Siegener Bezirke.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1883, pp. 78–84.

Schmelck, *Ludvig.* Resultater fra den norske Nordhavsexpedition. [I. Om søvandets faste bestanddele. II. Om havbundens afleiringer.] Nyt Mag. Naturvid., 25, 1880, pp. 235–254; 26, 1881, pp. 197–253; Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 165–188 [*First part only*].

Schmick, *J. Heinr.* Zur physischen Erklärung der Gezeiten im Mittelmeere und in der Adria. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 17, 1874, pp. 255–267.

—— **2.** Zur Frage der Meeres-Circulation. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 19, 1876, pp. 609–620.

—— **3.** Zur Frage der Meeresströmungen. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 21, 1878, pp. 293–305.

Schmid, *Arthur V.*, & **Demelius,** (*Dr.*) ——. *Aus der Granatkoglgruppe. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 4, 1873, pp. 41–66.

Schmid, *Ernst Ehrhard Friedrich Wilhelm.* **32.** Die Kaoline des Thüringischen Buntsandsteins. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 87–110.

—— **33.** [Ueber die Porphyrite von Ilmenau.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 640–643.

—— **34.** Der Ehrenberg bei Ilmenau. Jenaische Zeitschr., 10, 1876, pp. 56–124.

—— **35.** [Ueber die Melaphyre des Thüringer Waldes.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 558–562.

—— **36.** Die quarzfreien Porphyre des centralen Thüringer Waldgebirges und ihre Begleiter. Jena, Denkschr., 2 (*Heft* 4), 1880; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 71–82.

—— **37.** Mineralien. [Steatargillit, Datolith, Pseudo-Gay-Lussit, Skolezit.] Jenaische Sitzber., 1880, pp. 58–66; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 352–353.

—— **38.** Ueber quarzfreie Porphyre des centralen Thüringer Waldgebirges. [*Completes No.* 36.] Jenaische Sitzber., 1881, pp. 1–5.

Schmid, *Fr.* *Ueber die gegenseitige Stellung der Gelenk- und Knochenaxen der vorderen und hinteren Extremität bei Wirbelthieren. Archiv f. Anthropol., 6, 1873, pp. 181–199.

—— **2.** Ueber Form und Mechanik des Hüftgelenkes. [1874.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 5, 1875, pp. 1–24.

Schmid, *Josef.* Das Schwefelvorkommen in Swoszowice. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, 1877, pp. 199–200, 214–215.

—— **2.** Ueber die Fossilien des Vinicaberges bei Karlstadt in Croatien. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 719–728.

Schmid, *Theodor.* Ueber die Strictionslinie des Hyperboloides als Erzeugniss mehrdeutiger Gebilde. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 908–914.

Schmid, *Wilhelm.* Zur Kenntniss des Urethans. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 120–125.

—— **2.** Ueber eine neue Bildungsweise des Resocyanins. [1881.] Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 81–83.

Schmid, *Wilhelm,* & **Nencki,** *Marcellus.* Ueber die Verbindungen der ein- und zweibasischen Fettsäuren mit Phenolen. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 546–550.

Schmidhammer, *Josef.* Ueber die Verwendung von Stahlblech zu Dampfkesseln. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, 1874, pp. 55–57.

—— **2.** Förderung von Massenfrachten über hohe und steile Wasserscheiden. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 23, 1875, pp. 193–194, 203–206, 213–215.

Schmid-Monnard, *Carl.* Die Histogenese des Knochens der Teleostier. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 97–136.

Schmidt, *A.* Die Wellenfläche eines nicht homogenen isotropen Mittels. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 60–62.

Schmidt, *Adolf* (*zu Aschersleben*). **26.** (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Die in den Grundproben der Nordseefahrt... enthaltenen Diatomaceen. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 81–96.

Schmidt, *Adolf* (*zu Heidelberg*). Note on the view of Mallet as to the fusion of metals. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 387–388.

—— **2.** Metallurgische Eigenthümlichkeiten der Missouri-Eisenerze. [1874.] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 105–107, 115–117, 121–123.

—— **3.** On the forms and origin of the lead and zinc deposits of southwest Missouri. [1875.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 246–252.

—— **4.** Quarz-Diorit von Yosemite. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 716–719.

—— **5.** Ueber eine Umwandlung des Hornsteins. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 719–721.

—— **6.** Die Zinkerz-Lagerstätten von Wiesloch (Baden). Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 369–490.

Schmidt, *Albert.* Fichtelite and retinite in the peat-moors of the Fichtelgebirge. [*Arch. Pharm.* [3], VI, 538–541.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 350.

Schmidt, *Alessandro.* Cristalli di celestina di Perticara (Romagna). Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 572–573; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 169–170.

Schmidt, *Alessandro.* **2.** Axinit von Veszverés und Medels. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 371–372.

—— **3.** Ueber Pseudobrookit. [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 24–25.

Schmidt, *Alex.* Theorie der Theilungsfehler am Meridiankreise. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 305–342.

Schmidt, *Alois Richard.* For Nos. 1–5 (*Vol.* 8) *read* Nos. 3–7.

—— **8.** Ueber die Beschaffenheit und den bisherigen Aufschluss der Salzlagerstätte zu Hall in Tirol. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 6, 1874, pp. 103–112, 141–144, 175–178, 209–216, 240–245.

—— **9.** Bergbaue, Erz- und Kohlenfunde und besonders nutzbare Gesteinsarten in Vorarlberg. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 349–351, 361–363, 376–378.

—— **10.** Kohlen- und Eisen-Vorkommen bei Mori in Südtirol. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 521–522.

—— **11.** Das Kohlenvorkommen bei Ceneda und Monfumo im Venetianischen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 579–581.

Schmidt, *Carl Ernst Heinrich.* Delete No. 31 (*Vol.* 5). For Nos. 1–7 (*Vol.* 8) read Nos. 33–39.

—— **40.** *Die "Mineralbutter" der Uferfelsen des Irtisch und Jenissei. [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 63–66.

—— **41.** Hydrologische Untersuchungen. [*Pts.* 6–24, 27–43.] [1874–83.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 130–169; 24, 1878, col. 177–258, 419–435; 28, 1883, col. 210–254, 473–516; Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 831–840, 855–864, 878–884, 982–986; 22, 1883, pp. 88–91 [*Pts.* 27–32 *only*].

—— **42.** Boden- und Wasser-Untersuchungen aus dem Ferghaná- und Ssyr-Darja-Gebiete. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 29, 1881, *No.* 1.

—— **43.** Untersuchung des von Herrn Dr. Fritsche [auf seiner Seereise von Peking] geschöpften Meerwassers. [1876.] Wild, Repert. f. Meteorol., 5, 1877, *No.* 7 (pp. 9–14).

—— **44.** Untersuchung der von Herrn N. von Przewalski auf seiner zweiten Tibet-Reise 1879–80 geschöpften Wasserproben. [1881.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 1–15; Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 44–52, 62–68.

Schmidt, *Carl Ernst Heinrich,* & **Dohrandt,** *F.* Wassermenge und Suspensionsschlamm des Amu-Darja in seinem Unterlaufe. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 25, 1878, *No.* 3.

Schmidt, *Christian August.* Beziehungen der Brechung des Lichtes zu der Dichtigkeit und dem Atomgewichte der brechenden Körper, vom Standpunkte des Chemikers aus betrachtet. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, pp. 283–326.

Schmidt, *Curt.* Ueber eigenthümliche, aus dem Flimmerepithel hervorgehende Gebilde. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 123–126.

Schmidt, *E.* Analyse de l'eau de Vernex-Dessus. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 15–16.

Schmidt, *E. B.* Einwirkung der Halogenschwefel-Verbindungen auf Anilin; von Chlorschwefel auf Acetanilid und auf Benzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1168–1175.

Schmidt, *Eduard Oscar.* **37.** Die Gehörorgane der Heuschrecken. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 195–215.

—— **38.** (Expedition zur Untersuchung der Nordsee 1872.) Zoologische Ergebnisse.—ii. Spongien. Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 115–120.

—— **39.** Zur Orientirung über die Entwicklung der Spongien. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 127–141.

—— **40.** Die Gattung Loxosoma. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 1–14.

—— **41.** Nochmals die Gastrula der Kalkschwämme. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 551–556.

—— **42.** Das Larvenstadium von Ascetta primordialis und Ascetta clathrus. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 249–263.

—— **43.** Die Fibrillen der Spongiengattung Filifera, *Lkhn.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 661–662.

—— **44.** Die Form der Krystallkegel im Arthropodenauge. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 1–12.

—— **45.** Bemerkungen zu den Arbeiten über Loxosoma. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 68–80; Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 393–404.

—— **46.** Zusatz zur Abhandlung von Keller: ["Neue Coelenteraten aus dem Golf von Neapel"]. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 280–282.

Schmidt, *Em.* (*Pharmacist*). Zur vergleichenden Werthbestimmung der Gerbmaterialien. [1874.] Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 204–205.

Schmidt, *Emil* (*Anthropologist*). [Ueber amerikanische Hochäcker.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1875 (*Versamml. Beilage*), pp. 62–63.

—— **2.** Die Horizontalebene des menschlichen Schädels. Archiv f. Anthropol., 9, 1876, pp. 25–60.

—— **3.** Kraniologische Untersuchungen. Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 29–66, 157–199.

—— **4.** Ueber die Bestimmung der Schädelcapacität. Archiv f. Anthropol., 13 (*Suppl.*), 1882, pp. 53–79.

Schmidt, *Emil* (*Botanist*). Ueber den Plasmakörper der gegliederten Milchröhren. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 435–448, 451–466.

Schmidt, *Ernst.* **6.** Procédé de dosage comparatif des substances tannantes. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 256–261; Chemical News, 30, 1874, pp. 16–17.

—— **7.** Ueber Nitroanthracen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 200–204.

—— **8.** Ueber Reindarstellung des Phenanthrens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 205–206.

—— **9.** [Ueber die Oxydationsprodukte des Isobutylalkohols, sowie über einige Ketonabkömmlinge der Isobuttersäure.] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 36–38.

—— **10.** [Ueber die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Alkaloide.] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 38–39; 1875, pp. 19–24; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1267–1275; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 287–304; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 94–95.

—— **11.** Ueber die Oxydationsprodukte des Isobutylalkohols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1361–1364.

—— **12.** Ueber Chrysen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1365–1367.

—— **13.** Beiträge zur Kenntniss des Anthracens und Chrysens. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 241–289.

—— **14.** [Ueber das Aloïn der Barbados-Aloë.] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1875, pp. 25–27; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1275–1278; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 641–642.

—— **15.** Ueber Senfölbildung. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1877, pp. 3–4; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 187–188.

—— **16.** Ueber die flüchtigen Säuren des Crotonöls. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1877, pp. 4–5.

—— **17.** Ueber einige Bestandtheile der Cubeben. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1877, pp. 5–7; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 188–191.

—— **18.** Ueber Einwirkung von Kohlenoxysulfid auf wässriges Ammoniak. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1877, pp. 7–9; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 191–193.

—— **19.** Kleinere Mittheilungen. [I. Ueber Bromoform. II. Ueber jodwasserstoffsaures und bromwasserstoffsaures Morphin.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 193–194.

—— **20.** Mittheilungen. [I. Zur Kenntniss der flüchtigen Säuren des Crotonöls, von J. BERENDES. II. Prüfung des Bienenwachses auf Harz. III. Krystallform des Brucins.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 835–838.

—— **21.** Ueber die Polysulfhydrate des Strychnins und Brucins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1288–1291.

Schmidt, *Ernst.* **22.** Ueber die Bildung tertiärer Aminbasen bei der Synthese organischer Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 728–733.

—— **23.** Ueber das Mercurialin (Methylamin). Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 73–86.

—— **24.** [Ueber die Constitution der Angelicasäure.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 848–849.

—— **25.** Beiträge zur Kenntniss der Methylcrotonsäure und der Angelicasäure. Halle, Naturf. Gesell. Festschrift, 1879, pp. 99–112; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 252–258; Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 249–268.

—— **26.** Ueber die in der jüngsten Zeit entdeckten Elemente. Leopoldina, 15, 1879, pp. 61–64, 74–80.

—— **27.** Zur Kenntniss des Daturins. [*Vorläufiges Resultat.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 370–373.

—— **28.** Das Atropin, das Daturin und das Hyoscyamin. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 109–116 [*Very incomplete*]; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 154–157 [*Very incomplete*]; Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 196–222 [*Complete*]; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 80–102 [*Complete*].

—— **29.** Ueber das Coffeïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 813–817.

—— **30.** Ueber das Calciumdoppelsalz der Methylcrotonsäure und der Isobutylameisensäure. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 268–270.

—— **31.** Ueber das Coffeïnmethylhydroxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2587–2588.

—— **32.** Ueber das Berberin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2589.

—— **33.** Ueber Nonylsäuren verschiedenen Ursprungs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2590.

—— **34.** Ueber Einwirkung von Salzsäure auf Caffeïn. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 270–287.

—— **35.** Ueber das Vorkommen von Caffeïn im Cacao. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 306–308.

—— **36.** Ueber Einwirkung von Salzsäure auf Xanthin. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 308–312.

—— **37.** Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1883, pp. 575–612, 639–659.

Schmidt, *Ernst,* & **Berendes,** *J.* Zur Kenntniss der flüchtigen Säuren des Crotonöls. [1877.] Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 94–121.

Schmidt, *Ernst,* & **Köppen,** *Rud.* Zur Kenntniss des Veratrins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1115–1121; Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 224–247; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 805–817.

Schmidt, *Ernst*, & **Löwenhardt,** *Emil.* Beiträge zur Kenntniss der Bestandtheile der Kokkelskörner. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 817–822.

Schmidt, *Ernst*, & **Pressler,** *Heinrich.* Zur Kenntniss des Theobromins. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 287–306.

Schmidt, *Ernst*, & **Sachtleben,** *Rudolf.* Zur Kenntniss der Isobutylameisensäure (inactiven Valeriansäure). Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 87–114.

Schmidt, *Ernst*, & **Schaal,** *Bernh.* Ueber die Sulfosäuren des Naphtylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1367–1369.

Schmidt, *Ewald.* Beitrag zur Theorie der Bogentrager ohne Gelenk. Förster, Allg. Bauzeitg., 48, 1883, pp. 25–30.

Schmidt, *Friedrich.* **21.** Miscellanea silurica. I. Ueber die russischen silurischen Leperditien mit Hinzuziehung einiger Arten aus den Nachbarländern. [II. Ueber einige neue und wenig bekannte baltisch-silurische Petrefacten. III. 1. Nachtrag zur Monographie der russischen silurischen Leperditien. 2. Die Crustaceenfauna der Eurypterenschichten von Rootziküll auf Oesel.] [1873–82.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 21, 1874, *Nos.* 2, 11; 31, 1883, *No.* 5.

—— **22.** [Ueber die Sedimentärformationen in Ost-Sibirien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 713–720.

—— **23.** Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten, nebst geognostischer Uebersicht des ostbaltischen Silurgebiets. [Abtheilung I. Phacopiden, Cheiruriden und Encrinuriden.] [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 30, 1882, *No.* 1.

—— **24.** On the silurian (and cambrian) strata of the Baltic provinces of Russia, as compared with those of Scandinavia and the British Isles. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 514–535.

Schmidt, *Friedrich*, & **Jones,** *Thomas Rupert.* On some silurian Leperditiæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 168–171.

Schmidt, *G. A.* **4.** Ueber Nitrophenanthren und Derivate. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1153–1160.

Schmidt, *G. B.*, **Bruinsma,** *J. J.*, & **Lam,** *H.* Empoisonnement par un faux anis étoilé. (Illicium religiosum, *von Siebold.*) Anvers, Journ. de Pharm., 37, 1881, pp. 398–404, 433–437.

Schmidt, *Gustav.* **22.** Ueber die gemischte Expansion. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 92–101.

Schmidt, *Gustav.* **23.** Ueber das Tragvermögen der Förderseile. Dingler, Polytechn. Journ., 216, 1875, pp. 116–121.

—— **24.** Theorie des Amsler'schen Planimeters. Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 87–89; 222, 1876, pp. 584–586; Prag, Sitzber., 1875, pp. 188–191 [*Pt.* II *only*].

—— **25.** Die innere Pressung. [1877.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 674–677.

—— **26.** Einfache Ableitung der Euler'schen Bewegungsgleichungen. Prag, Sitzber., 1878, pp. 79–81; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 673–674.

—— **27.** Zur Theorie der Dampfmaschinen. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 321–326.

—— **28.** Ueber die relative Raumerfüllung der Gase. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 612–615.

—— **29.** Theorie des Riementriebes. Dingler, Polytechn. Journ., 231, 1879, pp. 406–410; 236, 1880, pp. 433–434.

—— **30.** Eine Versündigung gegen die mechanische Wärmetheorie. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 374–377.

—— **31.** Zustandsgleichung der atmosphärischen Luft. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 171–176.

—— **32.** Ueber Einfluss der Dampfkolbengeschwindigkeit auf die Widerstände. Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 257–259.

—— **33.** Ueber die Auspuffwärme. Dingler, Polytechn. Journ., 238, 1880, pp. 267–274, 361–366.

—— **34.** Ueber die Bewegung der comprimirten Luft in langen gusseisernen Röhren. Dingler, Polytechn. Journ., 238, 1880, pp. 441–443; 240, 1881, pp. 329–331.

—— **35.** Ueber die calorimetrische Untersuchungsmethode der Dampfmaschinen. Dingler, Polytechn. Journ., 239, 1881, pp. 329–334.

—— **36.** Ueber Untersuchungen an Compoundmaschinen. Dingler, Polytechn. Journ., 241, 1881, pp. 325–332.

—— **37.** HOEFER's "Beiträge zur Spreng- oder Minentheorie". Dingler, Polytechn. Journ., 242, 1881, pp. 153–156.

—— **38.** Fortschritt in der calorimetrischen Untersuchungsmethode. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 1–9.

—— **39.** ZEUNER's Abhandlungen über die "Calorimetrische Untersuchung der Dampfmaschinen". Dingler, Polytechn. Journ., 246, 1882, pp. 105–112, 157–160.

—— **40.** Analogien zwischen elektrischen und Wasserströmen, calorischer und elektrischer Kraftübertragung. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 194–205; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 136–137; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 411–415.

Schmidt, *Gustav.* **41.** Ueber die innere Pressung und die Energie überhitzter Dämpfe. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 511–538; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 154–155; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 243–251.

Schmidt, *Gustav,* & **Isherwood,** *B. F.* Ueber die Nutzlosigkeit der Condensation [bei Dampfmaschinen]. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 257–261; Cuyper, Revue Univ., 12, 1882, pp. 179–185.

Schmidt, *Gustav,* & **Zeuner,** *Gustav.* Ueber Kaltdampfmaschinen. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 89–94.

Schmidt, *Heinrich* (*zu Pilsen*). Liegender Doppelregenbogen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 18–20.

Schmidt, *Henry D.* **3.** On the origin and development of the coloured blood corpuscles in man. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 45–68; Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 202–203.

—— **4.** On the construction of the dark or double-bordered nerve fibre. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 200–221.

—— **5.** Synopsis of the principal facts elicited from a series of microscopical researches upon the nervous tissues. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 1–10.

—— **6.** On the development of the smaller blood-vessels in the human embryo. [1874.] Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 1–18.

—— **7.** The structure of the coloured blood-corpuscles of Amphiuma tridactylum, the frog, and man. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 57–78, 97–120.

—— **8.** On the pathology of yellow fever, with some remarks on its cause, and the means for its prevention. New York Med. Journ., 29, 1879, pp. 113–156.

—— **9.** On the nature of the poison of yellow fever, and its prevention. New York Med. Journ., 29, 1879, pp. 449–484.

—— **10.** On the influence of the structure of the nerve-fibres upon the production and conduction of nerve-force. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 223–240.

Schmidt, *Hermann* (*zu Graz*). Neuere Höhenbestimmungen in Steiermark. Steiermark, Mittheil., 1878, pp. 97–101.

Schmidt, *Hermann* (*zu Strassburg*). Notiz über die Darstellung des neutralen Essigsäure-Glycerinäthers. Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 99–101.

Schmidt, *Hermann* (*zu Strassburg*), & **Schultz,** *Gustav Theodor August Otto.* Ueber Diphenylbasen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1754–1755; 12, 1879, pp. 486–490.

Schmidt, *Hermann* (*zu Strassburg*), & **Schultz,** *Gustav Theodor August Otto.* **2.** Ueber Diphenylbenzole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1755–1756.

—— —— **3.** Ueber Azo-, Azoxy- und Hydrazoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 482–486.

—— —— **4.** Ueber Diphenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 490–498.

—— —— **5.** Ueber Diphenylbenzole. [*Ausführliche Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 118–137.

—— —— **6.** Ueber Benzidin (α-Diamidodiphenyl). Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 320–347.

Schmidt, *Hermann* (*zu Strassburg*), **Schultz,** *Gustav Theodor August Otto,* & **Strasser,** *Hermann.* Ueber Diphenylin (β-Diamidodiphenyl). Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 348–360.

Schmidt, *Hermann Adolf Alexander.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 53, 1861, pp. 976–977.

—— **9.** Ueber die Beziehungen des Faserstoffes zu den farblosen und den rothen Blutkörperchen und über die Entstehung der letzteren. Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 353–357.

—— **10.** Weitere Untersuchungen des Blutserum, des Eiereiweisses und der Milch durch Dialyse mittelst geleimten Papieres. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 1–52.

—— **11.** Ueber die Beziehung der Faserstoffgerinnung zu den körperlichen Elementen des Blutes. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 291–369, 515–577.

—— **12.** Ueber die Beziehung des Kochsalzes zu einigen thierischen Fermentationsprocessen. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 93–146.

—— **13.** Bemerkungen zu Olof HAMMARSTEN's Abhandlung: "Untersuchungen über die Faserstoffgerinnung". Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 146–176.

—— **14.** Expériences sur la coagulation de la fibrine. [*Deux notes.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 78–80, 112–115.

—— **15.** Expériences sur la coagulation de la fibrine. Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 134–143.

—— **16.** Recherches sur le rôle physiologique et pathologique des leucocytes du sang. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 513–592; 1, 1883, pp. 112–122.

Schmidt, *J.* Ueber die Inanspruchnahme der die beiden Dachbinderhälften eines französischen Dachstuhles verbindenden Horizontalstangen bei Richtaufhängung derselben durch eine verticale am First befestigte Hängestange, mit Rücksicht auf das Eigengewicht der Horizontalstange. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 215–228.

Schmidt, *J.* **2.** Constructionsregeln für die Eyth'sche Expansionssteuerung. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 391–412.

—— **3.** Ueber ein neues Momentenplanimeter. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 423–442.

—— **4.** Das Momentenplanimeter für rechtwinklige Coordinaten in seiner Allgemeinheit und grössten Einfachheit. Der Civilingenieur, 26, 1880, col. 437–450.

Schmidt, *J. F. Julius.* **139.** Beobachtung veränderlicher Sterne 1873. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 9–14, 101–110.

—— **140.** Ueber die Rotation des Jupiter. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 71–80.

—— **141.** Beobachtungen auf der Sternwarte zu Athen. 1873. Flecken der Sonne. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 97–102.

—— **142.** Totale Mondfinsterniss 1873 November 4. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 111–112.

—— **143.** Minima von Mira Ceti und von η Geminorum 1874. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 315–318.

—— **144.** Comet II 1874, entdeckt von WINNECKE. Beobachtet auf der Sternwarte zu Athen. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 157–160.

—— **145.** Comet III 1874, entdeckt von COGGIA, beobachtet auf der Sternwarte zu Athen. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 165–168.

—— **146.** Beobachtungen auf der Sternwarte zu Athen. Zählung der Sonnenflecken-Gruppen 1874. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 65–70.

—— **147.** Beobachtungen auf der Sternwarte zu Athen. Veränderliche Sterne 1874. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 225–234.

—— **148.** Ueber den veränderlichen Stern neben ι Orionis. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 235–238.

—— **149.** Beobachtungen über den grossen Cometen im Jahr 1874. [1875.] Astr. Nachr., 87, 1876, col. 33–48.

—— **150.** Ueber die veränderlichen Sterne U, W, X Sagittarii. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 97–112.

—— **151.** Beobachtungen der Sonnenflecken zu Athen 1875. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 135–140.

—— **152.** Beobachtungen auf der Sternwarte zu Athen. Veränderliche Sterne 1875. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 145–158.

—— **153.** Ueber den Lichtwechsel von u Herculis. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 161–166.

—— **154.** Ueber β Persei (Algol). Astr. Nachr., 87, 1876, col. 193–206.

—— **155.** Ueber einige im Cap-Cataloge fehlende Nebel. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 137–140.

—— **156.** Veränderliche Sterne. Athen 1876. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 229–234; 89, 1877, col. 141–142, 151–160, 161–170.

Schmidt, *J. F. Julius.* **157.** Ueber die Lage eines neuen veränderlichen Sterns in der südlichen Krone. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 283–284.

—— **158.** S Coronae. 1876. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 287–288.

—— **159.** Ueber Meteore. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 321–348.

—— **160.** Observation d'une étoile nouvelle, dans la constellation du Cygne. [*Lettres.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1097–1098, 1228–1229.

—— **161.** Ueber den neuen Stern im Schwan. [1876–77.] Astr. Nachr., 89, 1877, col. 9–14, 41–44, 159–160.

—— **162.** Ueber den neuen Stern von 1866, = T Coronae. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 81–90.

—— **163.** Comet Borrelly, entdeckt 1877 Febr. 8. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 217–220.

—— **164.** Totale Mondfinsterniss 1877 Febr. 27. Astr. Nachr., 89, 1877, pp. 219–220.

—— **165.** Beobachtungen der Sonnenflecken 1876. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 281–286.

—— **166.** Cometenbeobachtungen zu Athen. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 83–84, 139–144, 165–166, 173–174, 191–192, 367–368.

—— **167.** Beobachtungen über veränderliche Sterne 1877. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 343–346, 365–368; 91, 1878, col. 61–62, 169–170, 377–382; 92, 1878, col. 7–12, 21–22.

—— **168.** Beobachtung des Cometen *f* 1877 (Tempel). [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 63–64.

—— **169.** Beobachtungen über die Häufigkeit der Sonnenflecken. Athen 1877. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 269–272, 281–288.

—— **170.** Durchgang des Mercur 1878, Mai 6. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 317–320.

—— **171.** Veränderliche Sterne 1878. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 73–78.

—— **172.** Comet II 1873 (Tempel) beobachtet zu Athen 1878. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 107–110, 165–168, 301–304, 367–368; 94, 1879, col. 95–96.

—— **173.** Ueber die Farben der Sterne. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 55–64.

—— **174.** Veränderliche Sterne, beobachtet zu Athen 1878. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 101–112, 123–128.

—— **175.** Zählung der Sonnenflecken. Athen 1878. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 141–144.

—— **176.** BRORSEN'S Comet, beobachtet 1879 zu Athen. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 153–156.

—— **177.** Beobachtungen der Sonne. 1879. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 173–174; 96, 1880, col. 275–278.

Schmidt, *J. F. Julius.* **178.** Beobachtungen über veränderliche Sterne. 1878 und 1879. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 359–366; 96, 1880, col. 257–272.

—— **179.** Comet Palisa 1879. [Zu Athen beobachtet.] [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 91–94.

—— **180.** Ueber den rothen Streifen auf Jupiter. 1879. [Webb's Nebula im Schwan.] Astr. Nachr., 97, 1880, col. 67–70.

—— **181.** Baxendell's Stern im kleinen Hunde. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 75–76.

—— **182.** Helligkeit des Planeten Mars. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 81–94.

—— **183.** Veränderlicher Stern. [U Cephei (von Ceraski entdeckt).] [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 53–54, 112, 283–284; 99, 1881, col. 87–92; 100, 1881, col. 87–90.

—— **184.** Ueber die Farben der Gestirne. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 83–90.

—— **185.** Veränderliche Sterne 1880. [1880–81.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 103–112; 99, 1881, col. 225–234.

—— **186.** Ueber die Rotation des Jupiter. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 209–222.

—— **187.** Jupiter. [1880–82.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 287–288; 99, 1881, col. 1–12; 101, 1882, col. 147–160.

—— **188.** Comet Swift, entdeckt 1880 October 10. [1880.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 23–26, 287–288.

—— **189.** Cometenbeobachtungen zu Athen. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 101–108.

—— **190.** Comet Pechüle, 1880. 1881. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 253–256.

—— **191.** Zählung der Sonnenflecken zu Athen. 1880. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 273–278.

—— **192.** Beobachtung eines unbekannten Sternes im Bilde des kleinen Hundes. Astr. Nachr., 99, 1881, col. 349–350.

—— **193.** Nachweis eines Fehlers in der Mondcharte. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 229–232.

—— **194.** Ortsbestimmungen der Cometen 1881 iii und iv zu Athen. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 49–54.

—— **195.** Veränderliche Sterne. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 55–56.

—— **196.** Mittheilungen. Ueber einen in der Bonner Durchmusterung fehlenden Stern (1855·0 | $18^{h}\ 10^{m}\ 5^{s}$ | + 71° 2′·8). [Encke's Comet.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 129–130.

—— **197.** Cometenbeobachtungen zu Athen 1881. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 249–254, 295–300.

—— **198.** Zählung der Sonnenflecken zu Athen 1881. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 305–310.

—— **199.** Veränderliche Sterne 1881, beobachtet zu Athen. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 311–332.

Schmidt, *J. F. Julius.* **200.** Comet 1881 viii (Swift), beobachtet zu Athen. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 205–206.

—— **201.** Beobachtung des Cometen Wells am Tage. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 223–224, 355–362.

—— **202.** Ortsbestimmungen des von Wells entdeckten Cometen zu Athen. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 353–355; 104, 1883, col. 85–88, 213–218, 361–366; 105, 1883, col. 341–346.

—— **203.** Beobachtungen des Cometen 1882 Wells nach dem Perihel. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 363–364; 103, 1882, col. 131–136, 157–158.

—— **204.** Variabilis Ophiuchi, entdeckt von Sawyer. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 153–154.

—— **205.** Bericht über einen den grossen Cometen begleitenden Nebel am 9., 10. und 11. October 1882. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 305–310.

—— **206.** Comet Barnard 1882. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 309–310.

—— **207.** Ueber die Gestalt des Schweifes des grossen Cometen von 1882. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 89–94.

—— **208.** Durchgang der Venus am 6. December 1882 beobachtet zu Athen. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 135–138.

—— **209.** Zählung der Sonnenflecken 1882 zu Athen. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 273–278.

—— **210.** Veränderliche Sterne 1882, beobachtet zu Athen. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 289–306.

—— **211.** Ueber den Kern des Cometen 1882 ii. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 33–38.

—— **212.** Ortsbestimmungen des Cometen 1883 Brooks-Swift zu Athen. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 317–320.

Schmidt, *J. Gustav.* Ueber die Einwirkung von Aldehyd auf Furfurol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2342–2345.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Furfurol auf Aldehyde und Acetone bei Gegenwart von Natronlauge. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 574–576.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Aceton auf Furfurol und auf Bittermandelöl bei Gegenwart von Alkalilauge. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1459–1461.

—— **4.** Ueber das Verhalten einiger organischer Verbindungen zu Fuchsinschwefligsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1848–1851.

Schmidt, *Jacob.* Die Spatelraubmöve, Lestris pomarina. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 206–208; 24, 1883, pp. 45–46.

Schmidt, *Joh.* Aufzählung der vom Herrn Major von Mechow im Quango-Gebiet aufgefundenen

Histeriden. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 147–148.

Schmidt, *Johann Anton.* *[Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. Warming. Part II.] Fam. Labiatæ [et Scrophularinæ]. [1869.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1, 1870, pp. 38–58.

Schmidt, *Max von.* Ueber die Einwirkung von Brom auf Phenoldisulfosäure. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 165–173; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 852–858.

Schmidt, *Max von,* & **Barth,** *Ludwig* (*Ritter*) *von.* Ueber Derivate der α-Phenoldisulfosäure. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 633–641; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1260–1267.

Schmidt, *Max von,* & **Benedikt,** *Rudolf.* Notizen über Halogenderivate. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 306–311; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 1118–1120.

Schmidt, *Max von,* & **Goldschmiedt,** *Guido.* Untersuchungen über das Stuppfett. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 7–28.

Schmidt, *Max von,* & **Lippmann,** *Eduard.* Ueber die Umwandlung der Jodphenole in Dioxybenzole. [Vorläufige Mittheilung.] Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 35–37.

Schmidt, *Max von,* & **Weidel,** *H.* Ueber eine Modification der Sauer'schen Schwefelbestimmungs-Methode. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 825–829; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1131–1135.

—— —— **2.** Ueber die Bildung der Cinchomeronsäure aus Chinin und deren Identität mit einer Pyridindicarbonsäure. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 827–836; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1146–1153.

Schmidt, *Max Carl Ludwig.* [Lothungsversuche mit schwingenden Lothen.] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 41, 1882, pp. 95–98; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 30, 1882, pp. 115–117, 140–142; Jahrb. Berg- u. Hüttenm., 1882, pp. 145–161 [*With additions*].

Schmidt, *Maximilian.* **11.** Unsere Lemuren. Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 45–51, 78–81.

—— **12.** Nachrichten aus dem Zoologischen Garten zu Frankfurt a. M. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 56–58, 81–82, 115–119, 200–204, 242–244, 299–303.

—— **13.** Die im Jahr 1877 beobachteten Thierkrankheiten. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 97–108.

—— **14.** Die Lebensdauer der Thiere in Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 1–8, 41–49.

—— **15.** Beobachtungen am Orang-Utan. Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 193–198, 225–233, 266–270, 329–331, 357–359; 20, 1879, pp. 17–19, 50–54, 83–86, 103–105, 178–180, 212–214, 225–228, 267–270; 22, 1881, pp. 97–103.

Schmidt, *Maximilian.* **16.** On the duration of life of the animals in the Zoological Garden at Frankfort-on-the-Main. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 299–319.

—— **17.** Aufzucht eines jungen Königstigers. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 1–7.

—— **18.** Der Ameisenfresser (Myrmecophaga jubata). Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 225–230.

—— **19.** Der graubrüstige Sittich (Bolborhynchus monachus). [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 56 (*Pt.* 2), 1882, pp. 31–38.

—— **20.** Fruchtbarkeit des schwarzen Schwans. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 1–4.

—— **21.** Aufzucht junger Aalmuttern, Zoarces viviparus, im Aquarium. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 65–70.

—— **22.** Fortpflanzung des schwarzen Maki, Lemur niger. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 161–165.

—— **23.** Die Krankheiten der Elephanten. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 234–236.

—— **24.** Pelikane. Frankfurt, Zool. Garten, 24, 1883, pp. 97–103, 134–141.

Schmidt, *Paul Moritz.* Ueber die innere Reibung fester Körper. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 48–66, 241–272.

Schmidt, *Theodor von.* For biography and list of works *see* Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 1), pp. 305–312.

Schmidt, *Theodor Siegfried.* Bestimmung der Reibung von Flüssigkeiten nach der Methode von Maxwell. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 633–660.

Schmidt, *Thorwald.* On the manufacture of iodine, bromine, and nitrate of potash together with soda by the ammonia process. Chemical News, 37, 1878, pp. 56–57.

Schmidt, *Walter.* Ueber die Auflösung der Gleichung $t^2 - Du^2 = \pm 4$, wo D eine positive ungerade Zahl und kein Quadrat ist. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 92–94.

Schmidt, *Wilhelm.* Zum Baer'schen Stromgesetze. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 20, 1877, pp. 399–408.

Schmidt-Göbel, *H. M.* **7.** Zusätze und Berichtigungen zu Hagen's Bibliotheca Entomologica. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 145–160.

—— **8.** Coleopterologische Kleinigkeiten. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 388–401.

Schmidtlein, *Richard.* Beobachtungen über die Lebensweise einiger Seethiere innerhalb der Aquarien der Zoologischen Station. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 1–27, 489–514.

Schmidtlein, *Richard.* **2.** Vergleichende Uebersicht über das Erscheinen grösserer pelagischer Thiere während der Jahre 1875–77. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 119–123.

—— **3.** Beobachtungen über Trächtigkeits- und Eiablage-Perioden verschiedener Seethiere. Januar 1875—Juli 1878. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 124–136.

—— **4.** Vergleichende Uebersicht über das Erscheinen grösserer pelagischer Thiere und Bemerkungen über Fortpflanzungsverhältnisse einiger Seethiere im Aquarium. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 162–175.

Schmidt-Mülheim, *Adolf.* Gelangt das verdaute Eiweiss durch den Brustgang in 's Blut? Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 549–566.

—— **2.** Untersuchungen über die Verdauung der Eiweisskörper. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 39–58.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Peptons und seiner physiologischen Bedeutung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 33–56.

—— **4.** Zur Richtigstellung der Geschichte des Propeptons. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 575–577.

—— **5.** Untersuchungen über fadenziehende Milch. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 490–510; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 91–109.

—— **6.** Findet in der Milch eine Caseïnbildung auf Kosten des Albumins statt? Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 243–254.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 287–312.

—— **8.** Ueber stickstoffhaltige Körper in der Kuhmilch. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 379–383.

—— **9.** Ueber das Vorkommen von Cholesterin in der Kuhmilch. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, p. 384.

—— **10.** Beiträge zur Kenntniss der Milchsecrètion. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 602–620.

—— **11.** Vergleichende Untersuchungen über die Bestimmung der Trockensubstanz in der Milch. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 1–11.

Schmidt-Rimpler, *Hermann.* **2.** Die Macula lutea, anatomisch und ophthalmoscopisch. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 3), pp. 17–28.

—— **3.** Zu weiterer Kenntniss einiger Missbildungen des Auges. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 4), pp. 172–182.

—— **4.** Hornhautimpfungen, vorzugsweise mit Thränensackeiter angestellt, und Benutzung derselben zur experimentellen Prüfung der Wirkung desinficirender Mittel. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 202–228.

Schmidt-Rimpler, *Hermann.* **5.** Die Accommodationsgeschwindigkeit des menschlichen Auges. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 1), pp. 103–114.

—— **6.** Zeitbestimmungen bezüglich der Fusion künstlich erzeugter Doppelbilder. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 1), pp. 115–121.

Schmiedeberg, *Oswald.* **6.** Ueber die Verschiedenheit der Coffeïnwirkung an Rana temporaria, *L.*, und Rana esculenta, *L.* Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 62–69.

—— **7.** Untersuchungen über die pharmakologisch wirksamen Bestandtheile der Digitalis purpurea, *L.* [1874.] Archiv Exper. Pathol., 3, 1875, pp. 16–43; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 741–743; Polli, Annali, 60, 1875, pp. 321–326.

—— **8.** Erwiderung auf die Bemerkungen des Herrn Salkowski ["Ueber die Wirkung der Säuren im Organismus"]. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 424–428.

—— **9.** Ueber das Verhältniss des Ammoniaks und der primären Monaminbasen zur Harnstoffbildung im Thierkörper. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 1–14.

—— **10.** Ueber Oxydationen und Synthesen im Thierkörper. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 288–312.

—— **11.** Bemerkungen über die Muscarinwirkung. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 376–378.

—— **12.** Ueber Spaltungen und Synthesen im Thierkörper. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 379–392.

—— **13.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Wohnröhren von Onuphis tubicola, *Müll.* Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 373–392.

—— **14.** Beiträge zur Kenntniss der pharmakologischen Gruppe des Digitalins. [1882.] Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 149–187.

Schmiedeberg, *Oswald,* & **Bunge,** *Gustav.* Ueber die Bildung der Hippursäure. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 233–255.

Schmiedeberg, *Oswald,* & **Harnack,** *Erich.* Ueber die Synthese des Muscarins und über muscarinartig wirkende Ammoniumbasen. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 101–112.

Schmiedeberg, *Oswald,* & **Koppe,** *Richard.* Il moscarino, alcaloide tossico dell' Agaricus muscarius. [1874.] Sperimentale, 35, 1875, pp. 337–340.

Schmiedeknecht, *Otto.* Ein Ausflug nach dem Rothensteiner Felsen. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 184–188.

—— **2.** Monographie der in Thüringen vorkommenden Arten der Hymenopteren-Gattung

Bombus mit einer allgemeinen Einleitung in dieses Genus. Jenaische Zeitschr., 12, 1878, pp. 303–430.

Schmiegelow, *Ernst.* Studien über die Entwickelung des Hodens und Nebenhodens. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 157–168.

Schmit, *Adrien.* De la transposition du cœur et des principaux viscères abdominaux. Mém. Méd. Militaires, 36, 1880, pp. 128–148.

Schmitt, ——. La sarracénie pourprée. Esquisse botanique, chimique et pharmaceutique. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 219–222.

Schmitt, *C.*, & **Hiepe,** *C.* Methode zur Bestimmung der fixen organischen Säuren im Wein, nebst einer genauen, auf neuer Grundlage beruhenden Methode zur Bestimmung der freien Weinsäure. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 534–541.

Schmitt, *C. H. E.* Sulla segale cornuta e le diverse ergotine. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 333–338.

—— **2.** Le chloroforme destiné à l'anesthésie. Anvers, Journ. de Pharm., 39, 1883, pp. 176–188.

—— **3.** Il burro, le sue falsificazioni ed i mezzi per riconoscerle. Polli, Annali, 77, 1883, pp. 30–38, 205–211.

Schmitt, *Rudolf Wilhelm.* **6.** [Ueber eigenthümliche Reactionen, welche bei der Einwirkung von Chlorkalk auf absoluten Alkohol, ferner auf Parasulfaldehyd und weiter auf Anilin und Anthracen eintreten.] Dresden, Isis Sitzber., 1877, pp. 65–68.

—— **7.** Ueber die Bildung des rohen Corallins. Dresden, Isis Sitzber., 1878, pp. 82–85.

—— **8.** Ueber die Bildung von Resorcin-Oxaleïn. Dresden, Isis Sitzber., 1878, pp. 85–86.

—— **9.** Ueber die Einwirkung von Aethylmercaptan auf die Diazoverbindungen. Dresden, Isis Sitzber., 1878, pp. 86–87.

—— **10.** Ueber eine Darstellungsmethode des Azobenzols aus Anilin. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 195–198.

—— **11.** Die Constitution des Dichlorazophenols. Dresden, Isis Sitzber., 1879, pp. 14–15.

—— **12.** Ueber die Constitution des Dichlorazophenols. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 312–317.

—— **13.** Apparat zum Auffangen und Messen von Gasen, speciell von Stickstoff bei dessen directer Bestimmung. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 444–447.

Schmitt, *Rudolf Wilhelm,* & **Andresen,** *M.* Ueberführung des Paramidophenols in Tri- und Tetrachlorchinon, sowie in Trichloramidophenol und Trichlorchinonchlorimid. Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 435–439.

—— —— **2.** Trichlorchinonchlorimid und seine Umsetzungen. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 426–443.

Schmitt, *Rudolf Wilhelm,* & **Bennewitz,** *P. G.* *Ueber Orthobichlorazophenol. [1873.] Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 1–10.

Schmitt, *Rudolf Wilhelm,* & **Goldberg,** *A.* Ueber die Einwirkung von Chlorkalk auf Aethylalkohol. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 393–396.

Schmitt, *Rudolf Wilhelm,* & **Mittenzwey,** *O.* Ueber die Einwirkung der Diazoverbindungen auf Aethylmercaptan. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 192–195.

Schmitt, *Rudolf Wilhelm,* & **Möhlau,** *Richard.* Ueber Azoxy-, Azo- und Hydrazo-Phenetole. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 198–204.

Schmitz, *Alexander.* Ueber das Diphenylenketon und die Phenylbenzoësäure. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 115–128.

Schmitz, *Alexander,* & **Fittig,** *Rudolph.* Ueber das Diphenylenmethan. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 134–142.

Schmitz, *Carl Johann Friedrich.* **4.** [Ueber die sogenannten Masern der Radix Rhei.] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 40–45.

—— **5.** [Ueber die anatomische Struktur der perennirenden Convolvulaceen-Wurzeln.] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1875, pp. 14–18.

—— **6.** Ueber die Auxosporenbildung der Bacillariaceen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1877, pp. 12–24.

—— **7.** Ueber grüne Algen im Golf von Athen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1878, pp. 17–23; Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 167–175.

—— **8.** Ueber den Bau der Zellen bei den Siphonocladiaceen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 142–145.

—— **9.** [Ueber Cardiocarpus aus der Steinkohlenformation von Saarbrücken.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 292–293.

—— **10.** Ueber die Resultate seiner Untersuchungen über die Zellkerne der Thallophyten. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 345–376; 1880, pp. 122–132.

—— **11.** Ueber die Fruchtbildung der Squamarieen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 376–377.

—— **12.** Beobachtungen über die vielkernigen Zellen der Siphonocladiaceen. Halle, Naturf. Gesell. Festschrift, 1879, pp. 273–320.

—— **13.** Halosphaera, eine neue Gattung grüner Algen aus dem Mittelmeer. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 67–92; Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 458–459.

—— **14.** Ueber die Bildung der Sporangien bei der Algengattung Halimeda. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 140–146.

—— **15.** Ueber die Struktur des Protoplasmas und der Zellkerne der Pflanzenzellen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 159–198.

Schmitz, *Carl Johann Friedrich.* **16.** Ueber Bildung und Wachsthum der pflanzlichen Zellmembran. [*Vorläufige Mittheilung.*] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 250–258.

—— **17.** Die Familiendiagramme der Rhoeadinen. Ein Beitrag zur vergleichenden Morphologie der Phanerogamen. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 14, 1880, pp. 1–140.

—— **18.** Phyllosiphon arisari. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 523–530, 539–555, 563–573, 579–583.

—— **19.** Untersuchungen über die Befruchtung der Florideen. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 215–258.

—— **20.** Die Chromatophoren der Algen. Vergleichende Untersuchungen über Bau und Entwickelung der Chlorophyllkörper und analogen Farbstoffkörper der Algen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 40, 1883, pp. 1–180; Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 301–348, 498–556.

—— **21.** Die Schizophyten oder Spaltpflanzen nach den Ergebnissen der neuesten anatomisch-entwickelungsgeschichtlichen Untersuchungen. Leopoldina, 19, 1883, pp. 121–128.

Schmitz, *Hub. J.* Ueber die Substitutionsproducte der Mesitylensäure und deren Constitution. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 160–184.

Schmitz, *M.* Ueber das specifische Drehungsvermögen des Rohrzuckers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1414–1420.

Schmoeger, *Max.* Ueber Isoäpfelsäure. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 77–84; 19, 1879, pp. 168–171; 24, 1881, pp. 38–44.

—— **2.** Zur Frage über die Möglichkeit, der Chlorophyll führenden, weder als saprophytisch noch als parasitisch bekannten Pflanze durch Darbietung von organischer Substanz die Kohlensäure der Luft entbehrlich zu machen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 753–758.

—— **3.** Eine bis jetzt noch nicht beobachtete Eigenschaft des Milchzuckers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1915–1921, 2130–2132.

—— **4.** Das specifische Drehungsvermögen des Milchzuckers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1922–1931.

—— **5.** Ueber wasserfreien Milchzucker. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2121–2126.

—— **6.** Einige Bemerkungen zu den von Dr. SCHMIDT-MUELHEIM jüngst veröffentlichten Arbeiten [betr. der Milchanalyse]. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 385–393.

Schmulevich, *Jakob.* **5.** De l'influence de la quantité de sang contenue dans les muscles sur leur irritabilité. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 373–374.

—— **6.** Ueber das Verhalten der Verdauungssäfte zur Rohfaser der Nahrungsmittel. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 549–554.

Schmulevich, *Jakob.* **7.** Ueber den Einfluss des Blutgehaltes der Muskeln auf deren Reizbarkeit. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 479–512.

Schnabel, *C.* **17.** Beitrag zur Kenntniss der nutzbaren Mineralien und Hüttenproducte des Urals. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 35, 1876, pp. 413–417.

—— **18.** Die Kupferwerke im kaukasischen Russland. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 77–79, 127–130, 133–135, 141–143.

—— **19.** Die Entsilberung des Werkbleies durch Zink und die neuesten Fortschritte dieser Entsilberungsmethode auf den fiscalischen Hüttenwerken des Oberharzes. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 28, 1880 (*Abh.*), pp. 262–304.

—— **20.** Die Unschädlichmachung der bei metallurgischen Processen entbundenen Sauren des Schwefels. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 29, 1881 (*Abh.*), pp. 395–458.

Schnabel, *Isidor.* Zur Lehre von den Ursachen der Kurzsichtigkeit. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 2), pp. 1–70.

—— **2.** Contributions to the knowledge of glaucoma. [*Transl.*] Archives of Ophthalm. Otol., 7, 1878, pp. 12–38, 243–310.

—— **3.** Beiträge zur Lehre von der Schlechtsichtigkeit durch Nichtgebrauch der Augen. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 11, 1881, pp. 32–59.

—— **4.** Ueber Geistesstörungen nach Augenoperationen. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 13, 1883, pp. 49–59.

Schnabl, *Joh.* Verwandlungsgeschichte der Phora rufipes, *Meig.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 217–220.

—— **2.** Microcephalus, nov. gen. Oestridarum. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 49–57.

Schnapp, *Heinrich.* Ueber Diäthylbetaoxybuttersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1953–1954; Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 62–73.

Schnauss, *Julius Carl.* **16.** Albumin und Albuminpapier in der Photographie. Wien, Photogr. Correspond., 11, 1874, pp. 145–148, 157–166, 216–223.

—— **17.** Ueber die Entwicklung der Photographie, vornehmlich vom chemischen Standpunkte aus. Leopoldina, 12, 1876, pp. 47–48, 62–64.

—— **18.** Ueber Photographien in natürlichen Farben. Leopoldina, 14, 1878, pp. 120–122.

—— **19.** Ueber die Veränderlichkeit photographischer Bilder. Leopoldina, 15, 1879, pp. 87–89.

—— **20.** Einige Bemerkungen über Gelatine-

Emulsionsplatten. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 78–80.

Schnauss, *Julius Carl.* **21.** Die Entlichtung der Gelatine-Emulsionsplatten. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 233–235.

—— **22.** Ueber photographische Gelatine-Emulsion. Leopoldina, 18, 1882, pp. 24–26.

Schneebeli, *Heinrich.* To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 417–418.

—— **10.** *Zur Theorie der Orgelpfeifen. [1873.] Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 301–305; Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, (*Append.*).

—— **11.** Einige Bemerkungen über den Hipp-'schen Fallapparat. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 466–469; Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, (*Append.*).

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss des Stabmagnetismus. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 141–170.

—— **13.** Ueber die elektrische Entladung. [*Uebersetzt.*] Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 403–405; Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, (*Append.*).

—— **14.** Ueber die Anziehungs- und Abreissungszeit der Elektromagnete. [*Uebersetzt.*] Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 156–164; Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, (*Append.*).

—— **15.** Ueber die Anziehungszeit und Abreissungszeit der Elektromagnete. [*Nachtrag.*] Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 615–624.

—— **16.** [Résultats de calculs théoriques sur l'application de l'air comprimé pour produire un abaissement de température.] [1875.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 240–241.

—— **17.** Variation du niveau des eaux des lacs de Neuchâtel, de Bienne et de Morat, pendant [les années 1874–77]. [1875–78.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 218–219, 376–377; 11, 1879, pp. 165–166, 341–342.

—— **18.** Recherches sur les électro-aimants et leur application dans la télégraphie. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, (*Append.*).

—— **19.** L'aimantation et la désaimantation des électro-aimants. [1877.] Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 51–70; Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 63–83.

—— **20.** Expériences avec le phonautographe. Archives Sci. Phys. Nat., 64, 1878, pp. 79–82; Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 302–308.

—— **21.** Sur la théorie du timbre et particulièrement des voyelles. Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 149–164; Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 357–372.

—— **22.** Application du téléphone dans les cours de physique. [1878.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 286–288.

—— **23.** Détermination de la conductibilité des diélectriques par la perte de charge. [1880.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 588–591; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 400–401.

Schneebeli, *Heinrich.* **24.** Sur la conductibilité des diélectriques. [1880.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 678–679, 722–723.

—— **25.** Un nouveau système de câble télégraphique sans induction. [1880.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 820–822.

—— **26.** Ueber Condensatoren im Allgemeinen und specielle Beschreibung des Normalcondensators des eidgenössischen Polytechnicums. Zürich, Vierteljahrsschr., 26, 1881, pp. 160–185; 27, 1882, pp. 176–179; Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 345–354 [*Part only*].

—— **27.** Le thermomètre à air arrangé en vue de la détermination de températures élevées pour la pratique. Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 244–247; 9, 1883, pp. 355–356.

Schnegg, *E.*, & **Pfaundler,** *Leopold.* Ueber die Erstarrungstemperaturen der Schwefelsäurehydrate und die Zusammensetzung der ausgeschiedenen Krystallmassen nebst Erörterung der erhaltenen Resultate. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 351–390; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 40–41.

Schneider, *Aimé C. J.* **2.** Sur un appareil de dissémination des Gregarina et Stylorhynchus; phase remarquable de la sporulation dans ce dernier genre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 432–435.

—— **3.** Contributions à l'histoire des grégarines des invertébrés de Paris et de Roscoff. Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. 493–604; Rev. Sci. Nat., 5 (1876–77), pp. 101–106.

—— **4.** Note sur la psorospermie oviforme du poulpe. Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. xl–xlv.

—— **5.** Note sur les rapports des psorospermies oviformes aux véritables grégarines. Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. xlv–xlviii.

—— **6.** Sur quelques rhizopodes terricoles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1557–1558.

—— **7.** Sur la Trichodonopsis paradoxa (*Clap.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 537–538.

—— **8.** Monobia confluens, nouvelle monère. Archives Zool. Expér., 7, 1878, pp. 585–588; Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 388–391.

—— **9.** Sur les psorospermies oviformes ou coccidies; espèces nouvelles ou peu connues: [Orthospora propria; Cyclospora glomericola; Eimeria nova; Klossia soror; Isospora rara, *nn. spp.*]. Archives Zool. Expér., 9, 1881, pp. 387–404.

—— **10.** Sur le développement des grégarines et coccidies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 47–48.

Schneider, *Aimé C. J.* **11.** Seconde contribution à l'étude des grégarines. Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. 423–450.

—— **12.** Ophryocystis bütschlii. [*Note préliminaire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 1378.

—— **13.** Développement du Stylorhynchus. [*Note préliminaire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 1151.

—— **14.** Nouvelles observations sur la sporulation du Klossia octopiana. Archives Zool. Expér., 1, 1883, pp. 77–104.

Schneider, *Anton Friedrich.* Assign to this author Title under **Schneider,** *A.* (*Vol.* 8). For Nos. 13–25 *read* Nos. 13–26.

—— **27.** Bemerkungen zur Entwickelungsgeschichte der Radiolarien. Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 579–580.

—— **28.** *[Ueber vergleichende Anatomie und Entwickelungsgeschichte des Muskelsystems der Wirbelthiere.] [1873.] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 15, 1876, pp. 60–70.

—— **29.** [Ueber den Bau von Amphioxus lanceolatus.] [1877.] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 17, 1878, pp. 112–115.

—— **30.** Beiträge zur Kenntniss der Protozoen. [I. Actinosphärium eichhornii. II. Entwickelung von Miliola. III. Tricosphärium sieboldii (*nov. gen., nov. sp.*). IV. Chlamydomonas.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 446–456.

—— **31.** Ueber die Auflösung der Eier und Spermatozoen in den Geschlechtsorganen. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 19–21.

—— **32.** Ueber Befruchtung [der thierischen Eier]. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 252–257, 426–427.

—— **33.** Ueber die Nerven von Amphioxus, Ammocoetes und Petromyzon. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 330–334.

—— **34.** Ueber die Arten von Bdellostoma. Archiv f. Naturg., 46, 1880 (*Bd.* 1), pp. 115–116.

Schneider, *C. F. A.* **6.** Geologische Uebersicht über den holländisch-ostindischen Archipel. Wien, Geol. Jahrb., 26, 1876, pp. 113–134.

Schneider, *C. H.* Ueber das Messen hoher Temperaturen mit dem Weinhold'schen Calorimeter. Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 116–134.

—— **2.** Prüfung einiger Wassermesser für Kesselspeisung. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 361–380.

—— **3.** Die Zuverlässigkeit der Kohlenuntersuchungen für die Zwecke der Dampferzeugung. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 131–146, 213–234.

Schneider, *E.*, & **Claus,** *Adolph.* Ueber einige Derivate der Anthrachinon-α-disulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 907–909.

Schneider, *Elias.* Properties of polygons. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 37–40.

—— **2.** On the phenomena of the tides. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 154–157.

Schneider, *Ernest.* Ueber die Verwendung der Magnetnadel zu Vermessungszwecken. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, 1877, pp. 465–467, 473–475, 483–486, 501–502, 510–512.

—— **2.** Neue Hängebögen. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 109–119.

—— **3.** Magnetischer Universaltheodolith. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 158–182.

—— **4.** Magnetische Variationsapparate. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 237–240.

—— **5.** Der Distanzmesser von Joseph JAEGER. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 487–496.

—— **6.** Detailtheodolith mit einem neuen diastimometrischen Fernrohre. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 643–645.

—— **7.** Das Sinus-Elektrometer. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 708–709.

—— **8.** Polarisations-Mikroskop zur Messung von Achsenwinkeln. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 119–120.

—— **9.** Der Distanzmesser. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 171–196.

—— **10.** Ueber einen neuen Polarisations- und Achsenwinkelapparat. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 744–754.

—— **11.** Ueber einen Kraniometer. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 38–54.

—— **12.** Der Tangententachymeter nach PRUESKER. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 160–163.

Schneider, *Franz Coelestin.* **13.** Chemische Analyse der euganäischen Thermen von St. Helena bei Battaglia. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 55–71.

—— **14.** Untersuchung der Thermen von Trentschin-Teplitz und des Säuerlings von Kubra. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 72–90.

Schneider, *Franz Coelestin,* & **Kretschy,** *Michael.* Analyse der Schwefelthermen zu Baden nächst Wien. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 476–498.

Schneider, *G. H.* Ueber die Umkehrung der Rotationsrichtung der gewöhnlichen Aepfelsäure durch blosse Aenderung der Concentration. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 620–623.

—— **2.** Ueber das optische Drehungsvermögen der Aepfelsäure und ihrer Salze. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 257–287.

Schneider, *Heinrich.* Ueber die Augenmuskelnerven der Ganoiden. Jenaische Zeitschr., 15, 1881, pp. 215–242.

Schneider, *J. Sparre.* De i søndre Bergenhus amt hidtil observerede Coleoptera og Lepidoptera. Christiania, Forhandl., 1875, pp. 109–209.

Schneider, *J. Sparre.* **2.** Indberetning om en i sommeren 1876 foretagen lepidopterologisk reise. Christiania, Forhandl., 1877, *No.* 4.

—— **3.** Delphinus albirostris, *Gray*, samt nogle bemærkninger om endel ved vore nordlige kyster forekommende tandhvaler. Tromsø Mus. Aarsh., 1, 1878, pp. 54–65.

—— **4.** Entomologiske undersøgelser i søndre Bergenhus amt. Christiania, Forhandl., 1879, *No.* 2.

—— **5.** Coleoptera iagttagne ved Tromsø og i nærmeste omegn. Tromsø Mus. Aarsh., 2, 1879, pp. 1–57.

—— **6.** Lepidopterologiske bidrag til Norges arktiske fauna. Tromsø Mus. Aarsh., 3, 1880, pp. 53–95.

—— **7.** Bidrag til kundskaben om Norges lepidopterfauna. Christiania, Forhandl., 1881, *No.* 2.

—— **8.** Undersøgelser over dyrlivet i de arktiske fjorde. I. Kvænangsfjordens molluskfauna. Tromsø Mus. Aarsh., 4, 1881, pp. 37–70.

—— **9.** Oversigt over de i Nedenæs amt bemærkede Lepidoptera. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 2.

—— **10.** En notits om "sølvkveiten" (Trachypterus arcticus, *Brünn.*). Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 15.

—— **11.** Bidrag til en nøiere karakteristik af de ved Norges kyster forekommende arter af familien Oediceridæ. Tromsø Mus. Aarsh., 6, 1883, pp. 1–44.

Schneider, *Karl.* Studien über Thalbildung aus der Vordereifel. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 18, 1883, pp. 27–67.

Schneider, *Leopold.* **2.** Ueber die Fällung des Zinkes durch Schwefelwasserstoff bei Gegenwart starker Sauren und über ein vereinfachtes Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Zinkes in seinen Erzen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 29, 1881, pp. 523–526.

Schneider, *Oscar.* **19.** [Ueber die geognostischen und mineralogischen Verhaltnisse der Insel Elba.] Dresden, Isis Sitzber., 1874, pp. 2–3.

—— **20.** Vorläufiger Bericht über im Laufe des Sommers 1875 in Transkaukasien ausgeführte Reisen. Dresden, Isis Sitzber., 1876, pp. 43–66.

Schneider, *Oscar,* & **Leder,** *Hans.* Beiträge zur Kenntniss der kaukasischen Käfer-Fauna. [I.] Brünn, Verhandl., 16, 1878 (*Abh.*), pp. 3–258; 17, 1879 (*Abh.*), pp. 3–104.

Schneider, *R.* (*Chemist*). To references in No. 11 (*Vol.* 8) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 29–41.

—— **13.** Ueber neue Schwefelsalze. [*Fortsetz.*] Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 158–165; 151, 1874, pp. 437–450; 153, 1874, pp. 588–601; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 209–216; 10, 1874, pp. 55–68; 11, 1875, pp. 82–96.

Schneider, *R.* (*Chemist*). **14.** Notiz über das Verhalten des Halb-Schwefelkupfers gegen eine Auflösung von salpetersaurem Silberoxyd. Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 471–473; Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 80–82.

—— **15.** Eine Erwiderung [an Herrn Karl Heumann]. [Prioritätsreclamation, die Einwirkung der Silbernitrat auf Kupfersulfür betreffend.] Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 295–299.

—— **16.** Bemerkungen, das Atomgewicht des Antimons betreffend. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 265–281; Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 402–419.

—— **17.** Ueber das Verhalten des arsenhaltigen Wismuths gegen Salpetersäure und über die Darstellung arsenfreien basisch-salpetersauren Wismuthoxyds. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 418–434.

—— **18.** Ueber das Atomgewicht des Antimons. [Antwort an Herrn Friedrich Kessler.] Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 131–147.

—— **19.** Ueber den Silbergehalt des käuflichen Wismuths und über einige damit zusammenhängende Erscheinungen. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 75–87.

—— **20.** Ueber das Verhalten des Jods zum Schwefelarsen bei höherer Temperatur. (Vorläufige Mittheilung.) Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 486–488.

Schneider, *R.* (*Entomologist*). Die Schuppen an den verschiedenen Flügel- und Körpertheilen der Lepidopteren. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 1–59.

Schneider, *Richard.* Beschreibung eines neuen Eindampf- und Calcinir-Ofens zur Wiedergewinnung der Soda aus der Lauge der Holz- und Stroh-Cellulose-Fabrikation. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 529–536.

Schnell, (*Dr.*) ——. Der Beweis des Ptolemäus'schen Satzes. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 225–237.

—— **2.** Harmonische Teilung und consonirender Dreiklang. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 219–222.

Schneller, (*Dr.*) ——. For Nos. 1 & 2 (*Vol.* 8) *read* Nos. 2 & 3.

—— **4.** Studien über das Blickfeld. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 3), pp. 133–198; 22, 1876 (*Abth.* 4), pp. 147–156.

—— **5.** Zur Lehre von der Ernährung der Netzhaut. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 1), pp. 1–90.

—— **6.** Beiträge zur Lehre vom Schielen. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 2), pp. 97–152.

—— **7.** Zur Frage vom Farbensinncentrum.

Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 3), pp. 73–92.

Schnetzler, *J. B.* **31.** Notice géologique et minéralogique. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 438–439.

—— **32.** Notice sur la fécondation des tritons. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 440–441.

—— **33.** Algues. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 124–126.

—— **34.** [Lettre sur le feutre organique du Lac Léman.] [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 146–147.

—— **35.** Influence de la lumière sur le développement des larves de grenouilles. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 273–275, 287–288.

—— **36.** Notice sur l'accroissement d'une hampe de Calla æthiopica. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 376–379.

—— **37.** Notice sur le pollen d'Ephedra helvetica, *Rchb.* [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 380–381.

—— **38.** Champignon du genre Peziza sur du plâtre. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 382–383.

—— **39.** [Sur la Vaucheria clavata, *D.C.*] [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, p. 446.

—— **40.** De l'influence de la lumière sur le développement des larves de grenouilles. [*Nouvelles observations.*] Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 247–258.

—— **41.** De l'action du borax dans la fermentation et la putréfaction. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 642–648; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 469–473; Annales de Chimie, 4, 1875, pp. 543–549.

—— **42.** Quelques mots sur l'histoire naturelle du Phylloxera vastatrix. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 649–651.

—— **43.** Contributions à l'étude des bactéries. Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 135–142; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 281–287.

—— **44.** Notice sur un nouveau parasite [Puccinia] de quelques plantes de la famille des malvacées. Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 185–187.

—— **45.** Sur les propriétés antiseptiques du borax. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 513–514.

—— **46.** Action du sulfure de carbone sur un insecte qui attaque les plantes des herbiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 863–865; Belgique Horticole, 26, 1876, pp. 217–219; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 484–485.

—— **47.** Notice sur la salamandre terrestre (Salamandra maculata). [1876.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 440–442.

Schnetzler, *J. B.* **48.** Sur les glandes du houblon qui produisent la lupuline. [1876.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 443–449.

—— **49.** Influence de la lumière sur la direction des végétaux et de leurs organes. [1876.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 450–453.

—— **50.** Notice sur la formation de racines adventives sur une feuille de houblon. [1876.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 454–455.

—— **51.** Note sur la conservation des plantes dans les herbiers. [1876.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 507–508.

—— **52.** Notice sur le champignon qui produit la déformation des pruneaux. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 509–511.

—— **53.** Sur une déformation produite par un champignon parasite du radis cultivé. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, p. 524.

—— **54.** Discours d'ouverture de la 60^{e} session de la Société Helvétique des Sciences Naturelles à Bex, 20 août 1877. [Histoire naturelle et biographique de la contrée de Bex.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60 (1876–77), pp. 1–30.

—— **55.** Observations faites sur une maladie de la vigne connue vulgairement sous le nom de *blanc.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1141–1143; Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 49–59.

—— **56.** Observations sur la diffusion des matières colorantes végétales. Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 388–391.

—— **57.** Quelques observations sur la phytolaque commune (Phytolacca decandra). [1877.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 60–64.

—— **58.** Quelques observations sur la matière colorante des grains de chlorophylle. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 476–482.

—— **59.** Notice sur la matière colorante du Porphyridium cruentum, *Næg.* (Palmella cruenta, *Ag.*). Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 537–538.

—— **60.** [Sur la distribution de quelques mousses.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878 (*Proc.-Verb.*), pp. 78–80.

—— **61.** Application du borax aux recherches de physiologie végétale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 381–383.

—— **62.** De quelques phénomènes de diffusion qu'on observe en plongeant différentes plantes ou différents organes de plantes dans une solution de borax. Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 231–239.

—— **63.** Sur la présence du tannin dans les cellules végétales. Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 344–348.

Schnetzler, *J. B.* **64.** Quelques observations sur le rôle des insectes pendant la floraison de l'Arum crinitum, *Ait.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 508–510.

—— **65.** Notice sur une algue aérienne, Chroolepus jolithus, *Ag.* [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 247–248.

—— **66.** Quelques observations sur la mère du vinaigre, la fleur du vin et les vins filants. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 441–451; Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 298–307; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 906–911.

—— **67.** Contributions à l'étude des matières colorantes des végétaux. Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 313–333.

—— **68.** Notice sur Chroolepus aureum. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 13–14.

—— **69.** Observations sur les matières colorantes des fleurs. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 96–98.

—— **70.** De l'action du curare sur les fibres musculaires, les cils vibratils et les bactéries. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 625–632.

—— **71.** Sur un champignon chromogène qui se développe sur la viande cuite. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 117–119.

—— **72.** De la diffusion des bactéries. Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 60–69.

—— **73.** Sur un chloranthie de Primula chinensis, *Lindl.* Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 19, 1883, pp. 50–53.

—— **74.** Sur une algue aérienne habitant l'écorce de la vigne. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 19, 1883, pp. 53–54.

Schnitzler, *Eduard.* *See* **Emin** *Pasha,* (*Dr.*).

Schnopfhagen, *Franz.* Ueber die hypertrophischen Verdickungen der Intima der Aorta. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 191–216.

—— **2.** Die sogenannte cystöse Degeneration der Plexus choroidei des Grosshirnes. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 447–480.

—— **3.** Hermaphrodismus verus bilateralis bei einer Ziege. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 341–350.

—— **4.** Beiträge zur Anatomie des Sehhügels und dessen nächster Umgebung. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 3), pp. 315–326.

Schnorr, ——. Studien an Mineralien von Zwickau. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 631–632.

Schnyder, *Otto.* Contributions à la connaissance de la flore argentine. Archives Sci. Phys. Nat., 60, 1877, pp. 407–432.

Schober, *J. B.* **2.** Volumetrische Bestimmung des Zinks. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 64–66.

Schobig, *Eugen.* Ueber die Reinigung des Wasserstoffgases zu analytischen Zwecken. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 289–299.

Schobig, *Eugen,* & **Wurster,** *C.* Ueber die Einwirkung oxydirender Agentien auf Tetramethylparaphenylendiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1807–1813.

Schoch, *R.,* & **Lunge,** *George.* Ueber unterjodigsauren Kalk. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1883–1888.

Schoch-Bolley, *Gustav.* **6.** [Ueber das durch die glatten Mahlstühle dargestellte Mehl. Vorläufige Mittheilung.] Zürich, Vierteljahrsschr., 22, 1877, pp. 102–103.

Schoder, *H. von.* **4.** Die Bewölkung zu Stuttgart. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, p. 252.

—— **5.** [Ueber die klimatischen Verhältnisse von Württemberg.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 254–256.

Schöbl, *Josef.* **11.** Gegenkritik zu Stieda's "Kritik der Untersuchungen Schoebl's über die Haare". Prag, Sitzber., 1874, pp. 113–123.

—— **12.** Ueber eine eigenthümliche Schleifenbildung der Blutgefässe im Gehirn und Rückenmark der Saurier. Prag, Sitzber., 1877, pp. 400–402; Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 60–64.

—— **13.** Ueber Divertikel bildende Capillaren in der Rachenschleimhaut nackter Amphibien nebst einer Mittheilung über die Resultate einer neuen Injectionsmethode. Prag, Sitzber., 1878, pp. 25–30.

—— **14.** Ueber die Blutgefässe des Auges der Cephalopoden. Prag, Sitzber., 1878, pp. 41–46; Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 215–243.

—— **15.** Ueber die Fortpflanzung der isopoden Crustaceen. Prag, Sitzber., 1879, pp. 339–351; Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 125–140.

—— **16.** Ein neues Präparationsmikroskop. Prag, Sitzber., 1879, pp. 363–366; Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 165–167.

—— **17.** Ueber die Blutgefässe des cerebrospinalen Nervensystems der Urodelen. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 87–92.

Schödler, *J. E.* **4.** [Ueber das Vorkommen der Polyphemide Leptodora in der Umgegend von Berlin.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 157–160.

—— **5.** [Ueber die Cladoceren Australiens.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 11–14.

—— **6.** [Mittheilungen zur Diagnose einiger Cladoceren.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 231–234.

Schöffel, *Rudolf.* **3.** Existirt ein Viertelkohlen-Eisen? Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 22, 1874, pp. 146–154.

Schöffel, *Rudolf.* **4.** Bestimmung des Chroms und des Wolframs im Stahl und den betreffenden Eisenlegirungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1863–1867; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 533–535; Chemical News, 41, 1880, p. 31.

Schöffel, *Rudolf,* & **Donath,** *Eduard.* Ueber eine neue Methode der volumetrischen Bestimmung des Mangans, insbesondere in Eisen und Stahl. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 229–231.

Schöler, *Heinrich Leopold.* **2.** Bestimmung einer der drei Grundfarben des gesunden Auges. Archiv Ophthalm., 20, 1874, (*Abth.* 2), pp. 87–94.

—— **3.** Zur Lehre vom Pterygium. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 8, 1877 (2. *Th.*), pp. 186–194.

—— **4.** [Ueber Flüssigkeitsausscheidung aus dem Auge. Experimentelle Studien auf Grundlage von Anbrennungsversuchen mit manometrischen Messungen.] [*Vortrag.*] (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 579–581.

—— **5.** Experimentelle Studien über Flüssigkeitsausscheidung aus dem Auge. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 4), pp. 63–111.

—— **6.** Ueber die Stellung der Ophthalmologie zur Anthropologie. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 366–369.

—— **7.** Ophthalmologische Untersuchungen an Nubiern und Negern. [1879.] Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. 59–68.

—— **8.** [Ueber ein neues Refractions-Ophthalmoskop.] (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 574–576.

—— **9.** [Ueber das Fluoresceïn in seiner Bedeutung für Erforschung des Flüssigkeitswechsels im Auge.] (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiol. Abthg.*), 1882, pp. 120–122.

—— **10.** Zur Sclerotomie. Ein experimenteller Beitrag gegen die Filtrationsfähigkeit der Scleralnarben. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 12, 1882 (2. *Th.*), pp. 186–199.

Schöller, *Cäsar.* Ueber aromatische Sulfine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1274–1277.

Schöman, *Otto.* Ueber die Wirkung des Physostigmins auf die Pupille. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 334–347.

Schoen, ——, & **Müntz,** *A.* Sur la déperdition en tannin des substances tannantes. [*Revue des eaux et forêts.*] Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 583–586.

Schön, *J. L.* Ueber eine Folgerung in A. Colding's Bemerkungen über die Strömungsverhältnisse der Luft. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 58–59.

Schön, *Joh. Georg.* To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Wien, Meteorol. Zeitschr., 7, 1872, pp. 246–250.

Schön, *Josef.* Assign to this author No. 1 under **Schön,** *Joh. Georg* (*Vol.* 8).

Schön, *Wilhelm.* Zur Raddrehung. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 2), pp. 171–181, 308–314; 21, 1875 (*Abth.* 2), pp. 205–212.

—— **2.** Einfluss der Ermüdung auf die Farbenempfindung. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 2), pp. 273–286.

—— **3.** Zur Lehre vom binocularen indirecten Sehen. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 4), pp. 31–62; 24, 1878 (*Abth.* 1), pp. 27–130, (*Abth.* 4), pp. 47–116.

—— **4.** Bemerkungen über die Dioptrik der Krystalllinse und die Periskopie des Auges. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879 (*Suppl.-Bd.*), pp. 146–166.

Schön, *Wilhelm,* & **Mosso,** *Angelo.* Eine Beobachtung betreffend den Wettstreit der Sehfelder. Archiv Ophthalm., 20, 1874 (*Abth.* 2), pp. 269–272.

Schönach, *Julius.* Ueber die Löslichkeitsverhältnisse eines Gemisches von NaCl und KCl zwischen den Temperaturen 0° und 100° C. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 525–533; Wien, Anzeiger, 16, 1879, p. 236.

Schoenborn, *W.* **2.** Ueber die Methode, nach der die alten Griechen (insbesondere Archimedes und Heron) Quadratwurzeln berechnet haben. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 169–178.

Schöne, *Em. Bogdanovich.* **11.** Ueber das atmosphärische Wasserstoffhyperoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1693–1708; 11, 1878, pp. 482–492, 561–566, 874–877, 1028–1031; 12, 1879, p. 346.

—— **12.** Experimentaluntersuchungen über das Wasserstoffhyperoxyd. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 257–287; 193, 1878, pp. 241–297; 195, 1879, pp. 228–252; 196, 1879, pp. 58–74, 239–258; 197, 1879, pp. 137–168.

—— **13.** Ueber die quantitative Bestimmung des Wasserstoffhyperoxydes. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 133–158.

—— **14.** Zur Geschichte der Zersetzung (sogenannten Katalyse) des Wasserstoffhyperoxyds in Gegenwart von Alkalien und alkalischen Erden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 623–627.

—— **15.** Zur Frage über das Verhalten des Wasserstoffhyperoxyds zu Jodkalium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 627–629.

—— **16.** Ueber die Zusammensetzung des Bariumdioxyhydrats. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 803–807.

—— **17.** Ueber die Beweise, welche man für die Anwesenheit des Ozons in der atmosphärischen Luft angeführt hat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1503–1508.

Schöne, *Em. Bogdanovich.* **18.** Ueber Beobachtungen in der atmosphärischen Luft mit Thalliumpapieren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1508–1514.

—— **19.** Remarks on the treatise of Mr. C. T. Kingzett: "Report on the atmospheric oxidation of phosphorus, and some reactions of ozone and hydric peroxide". Chemical News, 43, 1881, pp. 149–150, 249–250.

Schönemann, *Paul.* **4.** *Ueber die Construction von Normalen und Normalebenen gewisser krummer Flächen und Linien. Berlin, Akad. Monatsber., 1855, pp. 255–260; Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 44–48.

—— **5.** Der Zeichenspiegel. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 102–106.

—— **6.** Ueber die graphische Darstellung der Lissajous'schen Figuren. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 288–294.

—— **7.** Das Kreuzpendel und das Pendelkreuz, Apparate zur graphischen Darstellung der Schwingungscurven. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 410–414; Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 334–336 [*Part only*].

—— **8.** Ueber die geometrische Construction von Fächern zur Darstellung windschiefer Flächen. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 243–247.

Schöney, *L.* Ueber den Ossificationsprocess bei Vögeln und die Neubildung von rothen Blutkörperchen an der Ossificationsgrenze. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 243–253; Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 67–74.

Schönfeld, *E.* **52.** [Ueber ältere Beobachtungen von Mira Ceti.] Astr. Nachr., 83, 1874, col. 55–60.

—— **53.** [Ueber einen von Birmingham vermeintlich aufgefundenen veränderlichen Stern, und über einen am Himmel nicht aufgefundenen Stern aus Schjellerup's Catalog rother Sterne.] Astr. Nachr., 83, 1874, col. 139–140.

—— **54.** Beiträge zur Kenntniss des Lichtwechsels veränderlicher Sterne. [*Fortsetz.*] Astr. Nachr., 83, 1874, col. 353–384; 87, 1876, col. 1–34.

—— **55.** [Jahresberichte über die Thätigkeit der Bonner Sternwarte, 1876–82.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 41–55; 13, 1878, pp. 119–125; 14, 1879, pp. 118–122; 15, 1880, pp. 93–96; 16, 1881, pp. 200–203; 17, 1882, pp. 188–190; 18, 1883, pp. 81–83.

—— **56.** [Ueber den derzeitigen Stand der Frage nach einem intramercuriellen Planeten.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 176–178.

—— **57.** Note über die Eigenbewegung der Sterne AOe_2 14318–19 und 14320–22. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 11–12.

—— **58.** Eintritt des Mercur in die Sonnenscheibe 1878 Mai 6. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 13–14.

Schönfeld, *E.* **59.** Ueber die Position des Sterns DM. + 40° 1489. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 87–88.

—— **60.** Ueber einen neuen veränderlichen Stern (1855·0 : $16^h\ 13^m\ 36^s$ –7° 21′·0). Astr. Nachr., 102, 1882, col. 93–94.

—— **61.** Ueber den Stern DM. + 23° 1599. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 141–142.

—— **62.** Bemerkungen zu [Herrn C. H. F. Peters'] Mittheilung: "Weiterer Beitrag zu veränderlichen Sternen". Astr. Nachr., 102, 1882, col. 149–150.

—— **63.** Note über DM. + 7° 2425. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 363–364.

—— **64.** [Ueber den zur Zeit sichtbaren Cometen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 210–211.

—— **65.** Einige Bemerkungen über Mira Ceti. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 153–156.

Schönfeldt, *J. E. E.* Ueber die magnetischen Kräfte der Materie nebst einigen eigenen Versuchen. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 2), pp. 310–382; 49, 1875 (*No.* 1), pp. 50–130; (*No.* 2), pp. 1–77.

—— **2.** Ueber die arzneiliche Anwendung des Jodbleies, mit Berücksichtigung der Umsetzung der Jodsalze im Organismus im Allgemeinen. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 425–452; 73, 1878, pp. 301–310.

Schoenflies, *Arthur.* Ueber das gleichseitige hyperbolische Paraboloid und ein aus ihm abgeleitetes Strahlsystem. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 245–254.

—— **2.** Ueber ein specielles Hyperboloid und andere mit ihm zusammenhangende Regelflachen. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 269–285; 24, 1879, pp. 62–63.

—— **3.** Ueber die Bewegung eines starren räumlichen Systems. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 229–240.

Schönheyder, *William.* Equalizing the wear in horizontal steam cylinders. Engineers Soc. Trans., 1878, pp. 45–51.

Schönholzer, *J.* Ueber eine Anwendung der Formel von Cauchy. Bern, Mittheil., 1874 (*Abh.*), pp. 255–263.

Schoenlein, *K.* Versuche über einige physiologische Wirkungen des Natriumcarbonates. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 26–38.

—— **2.** Vergleichende Messungen der Gerinnungszeit des Wirbelthierblutes. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 394–424.

—— **3.** Ueber das Verhalten des secundären Tetanus bei verschiedener Reizfrequenz. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, 347–356.

—— **4.** Zur Frage nach der Natur der An-

fangszuckung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 357–368.

Schoenlein, *K.* **5.** Ueber rhythmische Contractionen quergestreifter Muskeln auf tetanische Reizung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 369–386.

—— **6.** [Ueber die Wärmeentwicklung im Tetanus bei verschiedener Reizfrequenz.] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1883, pp. 41–86.

Schönn, *J. L.* **22.** Ueber die Absorption des Lichts durch Wasser, Steinöl, Ammoniak, Alkohol und Glycerin. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 670–675.

—— **23.** Ueber die Absorption des Lichts durch Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 267–270.

—— **24.** Ueber ultraviolette Strahlen. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 483–492; 10, 1880, pp. 143–148.

—— **25.** Ueber die Absorption der ultravioletten Strahlen durch Wasser und Eis. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 57–58.

Schöpf, *Ad.* **2.** Das Brutgeschäft des Kondors, Sarcorhamphus gryphus, im Dresdener Zoologischen Garten. Frankfurt, Zool. Garten, 22, 1881, pp. 161–163.

Schötensack, ——, & **Hofmann,** ——. Chinolin, ein wichtiges und wohlfeiles Ersatzmittel des Chinins. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 901–905.

Schöttner, *Franz.* Ueber die innere Reibung im Glycerin. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 682–698.

—— **2.** Notiz über das Flammenspectrum der Schiessbaumwolle. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 55–56.

—— **3.** Ueber die Ermittlung des Coëfficienten der inneren Reibung in zähen Flüssigkeiten, durch Fallversuche. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 477–490.

Schøyen, *W. M.* Fortegnelse over sommerfugle, fundne i söndre Odalen. Nyt Mag. Naturvid., 21, 1876, pp. 139–146.

—— **2.** Cidaria dilutata, *W. V.* Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 177–181.

—— **3.** Supplement til H. Siebke's "Enumeratio insectorum norvegicorum", Fasciculus i–ii (Hemiptera, Orthoptera et Coleoptera). Christiania, Forhandl., 1879, *No.* 3.

—— **4.** Mærkelig optræden af Tortrix viburnana, *W. V.* Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 146–149.

—— **5.** Notits angaaende Acherontia atropos, *L.* Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 150–152.

—— **6.** Bidrag til Gudbrandsdalens og Dovrefjelds insektfauna. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 153–220, 306–309.

—— **7.** Pyralis secalis, *L.* Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 389–396.

Schøyen, *W. M.* **8.** Ueber die Synonymie und die rechtmässige Benennung der Botys octomaculata, *auct.* Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 396–399.

—— **9.** Bemærkninger til H. Siebke's "Enumeratio insectorum norvegicorum", Fasciculus v, Pars i (Hymenoptera phytophaga et aculeata), edidit J. Sp. Schneider. Christiania, Forhandl., 1880, *No.* 10.

—— **10.** Lepidopterologiske bidrag til Norges fauna. Nyt Mag. Naturvid., 25, 1880, pp. 301–309.

—— **11.** Prioritätsberechtigte Lepidopteren-Namen aus H. Stroem's entomologischen Abhandlungen. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 134–136.

—— **12.** Om nogle for Norges og tildels ogsaa for Skandinaviens fauna nye Lepidoptera. Christiania, Forhandl., 1881, *No.* 13.

—— **13.** Nye bidrag til kundskaben om det arktiske Norges lepidopterfauna. Tromsø Mus. Aarsh., 4, 1881, pp. 71–100; 5, 1882, pp. 1–63.

—— **14.** Oversigt over de i Norges arktiske region hidtil fundne Lepidoptera. Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 119–228.

—— **15.** Lepidopterologiske undersøgelser i Romsdals amt, sommeren 1880. [1882.] Nyt Mag. Naturvid., 27, 1883, pp. 1–54; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 475–477 [*Part only*].

Schofield, *Robert Harold Ainsworth.* Observations on taste-goblets in the epiglottis of the dog and cat. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 475–477.

—— **2.** Observations on the secretion of saliva in a case of parotid fistula. St. Barthol. Hosp. Rep., 15, 1879, pp. 147–150.

Schols, *Ch. M.* Over de theorie der fouten in de ruimte en in het platte vlak. [1874.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 15, 1875.

—— **2.** De interpolatie-formule van Tchébychef volgens de methode der kleinste vierkanten. [1875.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, 1876, pp. 301–311; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 102–112.

—— **3.** Over de aansluiting van een driehoeksnet van lagere orde aan een driehoeksnet van hoogere orde. [1881–82.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 297–349; 18, 1883, pp. 303–325.

—— **4.** Berekening van afstand en azimuth uit lengte en breedte. [1882.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 18, 1883, pp. 1–70; Archives Néerland., 17, 1882, pp. 101–167.

—— **5.** Note sur la probabilité du tir. Revue d'Artill., 23, 1883, pp. 408–412.

Scholtz, *Ágost.* Sechs Punkte eines Kegelschnittes. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 317–324.

—— **2.** Résolution de l'équation du troisième degré. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 220–224.

Scholtz, *Mortimer.* **2.** Beiträge zur Kenntniss solcher Pflanzen, welche im Winter wenig oder gar keines Lichtes bedürfen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 267–272.

Scholz, *C.* *Analyse d'une fulgurite. [1873.] Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 152–153.

Scholz, *Max.* To references in Title (*Vol.* 8) *add* Neu-Vorpommern Mittheil., 3, 1871, pp. 52–76.

—— **2.** Mittheilungen über einige in neuerer Zeit in der Stadt Greifswald und deren Umgegend angestellte Tiefbohrungen. Neu-Vorpommern Mittheil., 11, 1879, pp. 58–67.

—— **3.** Ueber die geologische Beschaffenheit der Gegend von Stralsund und einige der dortigen Trinkwasserverhaltnisse. Neu-Vorpommern Mittheil., 13, 1882, pp. 1–18.

Scholz, *Roman.* Ueber einige Platincyandoppelverbindungen. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1233–1240.

Schomburgk, *Richard Moritz.* **13.** Le climat et les jardins de l'Australie méridionale. Belgique Horticole, 28, 1878, pp. 358–367.

—— **14.** Souvenirs d'une exploration en Guyane, suivis de la description de l'Encholirium augustæ et du Leiothamnus elisabethæ par le Dr. Klotzsch. Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 187–194.

Schondorff, *A.* Schädlichkeit der Fettschmierung von Dampfcylindern. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 23, 1875 (*Abh.*), pp. 162–164.

—— **2.** Untersuchung der ausziehenden Wetterströme in den Steinkohlen-Bergwerken des Saarbeckens. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 24, 1876 (*Abh.*), pp. 73–125.

—— **3.** Chemische Untersuchung von Grubenwettern in Preussischen Steinkohlenbergwerken. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 31, 1883 (*Abh.*), pp. 435–445.

Schoonmaker, *W. D.,* & **Van Mater,** *J. A.* Dinitroparadibrombenzols and their derivatives. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 184–188.

Schoop, *Paul.* Ueber die Einwirkung von Dimethylanilin auf Aethylenbromid und Acetylentetrabromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2196–2200.

—— **2.** Ueber die Aenderung der Dampfdichte einiger Ester mit Druck und Temperatur. [1880.] Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 550–572.

—— **3.** Sulfoterephtalsäure und einige Salze derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 223–227.

Schoop, *Paul,* & **Hell,** *Carl.* Ueber Dibromcaprinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 193–197.

—— —— **2.** Untersuchung eines Anilinrückstandes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 723–727.

Schoor, *W. K. J.* Sur l'hydrure cuivreux. Archives Néerland., 12, 1877, p. 96.

—— **2.** Onderzoek naar de afscheiding van zuren bij de kieming van tarwekorrels. [1877.] Nederl. Kruidk. Archief, 3, [1881], pp. 104–107.

Schorer, *Th.* **2.** Wasserluftpumpe. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 177–178.

Schorlemmer, *Carl.* Errata. Combine Nos. 4 (*Vol.* 5) and 5 & 8 (*Vol.* 8); Nos. 26 & 27 (*Vol.* 8); Nos. 30 & 32 (*Vol.* 8). Renumber the entries (*Vol.* 8) as Nos. 5–28.

—— To reference in No. 25 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 115–118.

—— To references in No. 28 (*Vol.* 8) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 216–222.

—— To reference in No. 32 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 265–268.

—— **29.** Zur Geschichte des Chlorkalks. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 682.

—— **30.** Ueber Methylhexylcarbinol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1129–1131; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 1029–1030.

—— **31.** Note on the boiling point of methylhexyl-carbinol. [1874.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 209–210.

—— **32.** Some remarks on the preceding paper: [Researches on the paraffins existing in Pennsylvanian petroleum, by Thos. M. Morgan]. [1874.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 306–307; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 311–315.

—— **33.** On Groves' method of preparing chlorides. [1874.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 308–309; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 301–302.

—— **34.** Ueber die Reduction der Aldehyde zu Alkoholen. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 303–304.

—— **35.** On some reactions of bromine and iodine. [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 4–5.

—— **36.** Bemerkungen zu der Abhandlung von Th. Mehlis: "Ueber die Heptylsäure aus Oenanthol und einige ihrer Derivate". Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 395–396.

—— **37.** Ueber die normalen Paraffine. Zweite Abhandlung. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 249–256; Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 325–326; Phil. Trans., 169, 1878, pp. 49–53.

—— **38.** Ueber die normalen Paraffine. Dritte Abhandlung. Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 139–144; Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 364–365; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 451–454; Chemical News, 40, 1879, p. 280.

—— **39.** On the origin of the word chemistry.

[1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 35–39.

Schorlemmer, *Carl.* **40.** On the history of the artificial preparation of indigo. [1880.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 31–44.

—— **41.** The action of hydrochloric acid on ethylene alcohol. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 143–144.

—— **42.** On the occurrence of caffeine in the leaves of tea and coffee grown at Kew Gardens. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 69–72; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 155–157.

—— **43.** On the leaves of Catha edulis. [1883.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, p. 169.

Schorlemmer, *Carl,* & **Dale,** *Richard S.* To references in Title (*Vol.* 8) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 145–159.

—— —— **2.** Ueber das Suberon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 806–808; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 935–937.

—— —— **3.** Umwandlung des Aurins in Rosanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1016–1017, 1123; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 121–123.

—— —— **4.** Ueber Isodulcit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1197–1198.

—— —— **5.** On aurin. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 146–151; Chemical News, 37, 1878, pp. 213–215.

—— —— **6.** Ueber das Aurin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 708–710, 1556.

—— —— **7.** On the combinations of aurin with mineral acids. [1878.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 29–32; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 19–23; Chemical News, 39, 1879, pp. 25–26.

—— —— **8.** Ueber das Aurin. Zweite Mittheilung. [1878.] Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 75–91; Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 148–159; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 88–89; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 248–253; Chemical News, 39, 1879, p. 244; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1164–1171.

—— —— **9.** Ueber Suberinsäure und Azelaïnsäure. Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 144–150; Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 684–688.

—— —— **10.** Transformation of aurin into triphenylpararosaniline. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, p. 562.

—— —— **11.** Note on safranine. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 682–684.

—— —— **12.** Suberone. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 539–542.

—— —— **13.** Ueber Verbindungen von Phenolen mit Amidobasen. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 387–388; Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 185–187.

Schorlemmer, *Carl,* & **Thorpe,** *Thomas Edward.* Ueber die normalen Paraffine. Vierte Abhandlung. [1882.] Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 149–152; Roy. Soc. Proc., 34, 1883, p. 405; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 269–271.

Schorler, *Bernhard.* Untersuchungen über die Zellkerne in den stärkeführenden Zellen der Hölzer. Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 329–357.

Schorm, *J.* Beitrag zur Kenntniss des Coniins und seiner Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1765–1769.

Schott, *Charles Anthony.* **6.** On underground temperature. Smithsonian Rep., 1874, pp. 249–253.

—— **7.** Abstract of results from a new discussion of the secular change of the magnetic declination in the United States, and some adjacent places in North and Central America. [1874.] Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 25–36.

—— **8.** Tables, distribution, and variations of the atmospheric temperature in the United States, and some adjacent parts of America. Smithsonian Contrib., 21, 1876, (*Art.* 5).

—— **9.** The magnetic storm of May 14, 1878, observed in North America. Nature, 19, 1879, pp. 288–289; Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 203–204.

—— **10.** The secular change in the magnetic declination in the United States and at some foreign stations. [1879.] Washington, Phil. Soc. Bull., 3, 1878–80, pp. 45–50; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 3.

Schott, *Ferdinand.* On some affections of the optic nerve. [*Transl.*] Archives of Ophthalm. Otol., 6, 1878, pp. 262–283.

—— **2.** Contributions to the pathological anatomy of the eye. [*Transl.*] Archives of Ophthalm. Otol., 7, 1878, pp. 159–178.

Schott, *Otto.* **2.** Chemische Vorgänge beim Schmelzen des Glassatzes. Dingler, Polytechn. Journ., 215, 1875, pp. 529–538; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 475–480; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 121–122.

—— **3.** Ueber Abkühlung des Glases und vom sogenannten Hartglase. Dingler, Polytechn. Journ., 216, 1875, pp. 75–78.

—— **4.** Ueber die Constitution des Glases. Dingler, Polytechn. Journ., 216, 1875, pp. 346–353; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 788–789.

—— **5.** Ueber Krystallisations-Producte im gewöhnlichen Glase. Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 422–442.

—— **6.** Jodbestimmung im Varec. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 443–446.

Schottelius, *Max.* Experimentelle Untersuchungen uber die Wirkung inhalirter Substanzen. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 524–550.

—— **2.** Zur Aetiologie einfacher Kehlkopfgeschwüre und deren Verhaltniss zur Tuberkulose. Marburg, Schriften, 11, (*Abh.* 6, 1880).

—— **3.** Zur Kritik der Tuberculose—Frage I. Experimentelle Tuberkulose.—Perlsucht.—Angeborne Disposition. [1882.] Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 129–154.

Schotten, *Karl.* Ueber einige Abkömmlinge des Parahomosalicylaldehyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 784–789.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss des Piperidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 421–427; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 505–506.

—— **3.** Zur Kenntniss des Coniins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1947–1951; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 95–96.

—— **4.** Ueber die Oxydation des Piperidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 643–649; Moniteur Scientifique, 25, 1883, p. 833.

Schotten, *Karl,* & **Tiemann,** *Johann Carl Wilhelm Ferdinand.* Ueber die mittelst der Chloroformreaction aus den drei isomeren Kresolen darstellbaren Oxytoluylaldehyde und die zugehörigen Oxytoluylsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 767–784.

Schottky, *A.* Luftuntersuchungen in Schulzimmern. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 549–588.

Schottky, *Friedrich.* Ueber die conforme Abbildung mehrfach zusammenhangender ebener Flächen. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 300–351.

—— **2.** Ueber eindeutige Functionen mit linearen Transformationen in sich. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 299–300.

Schottländer, *P.* **3.** Beiträge zur Kenntniss der Goldverbindungen. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 312–380.

Schoultz, *Edv. von.* **2.** Redogörelse för några försök, verkstallde med radiometern. Göteborg, Handl., 16, 1878.

Schoute, *P. H.* **2.** Eenige beschouwingen naar aanleiding van het grootste aantal veelvoudige punten eener algebraische kromme. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 96–138.

—— **3.** Enkele algemeene beschouwingen omtrent ruimtekrommen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 14, 1879, pp. 251–319.

—— **4.** De la projection sur une surface. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 155–161.

—— **5.** Sur les courbes tracées sur une surface du second ordre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 180–187.

—— **6.** Sur la transformation conjuguée. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 194–205.

—— **7.** Sur une transformation géométrique d'un problème de la théorie des enveloppes dites "courbes de sûreté" et sa généralisation. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 435–444; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 65–72.

Schoute, *P. H.* **8.** De la transformation conjuguée dans l'espace. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 156–179.

—— **9.** Sur l'évaluation d'une intégrale définie par la théorie des probabilités. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 258–262.

—— **10.** Deux théorèmes relatifs aux centres des courbes algébriques. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 219–220.

—— **11.** Aperçu d'une solution géométrique du problème suivant: "Trouver le lieu des centres des hyperboles équilatères qui ont un contact du troisième ordre avec une parabole donnée". Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 222–223.

—— **12.** Deux cas particuliers de la transformation birationnelle. Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1882 (*Pt.* 1), pp. 152–168, 174–188.

—— **13.** Sur deux transformations géométriques uniformes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 131–152.

—— **14.** Application de la transformation par droites symétriques à un problème de STEINER. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883 (*Pt.* 1), pp. 314–324.

—— **15.** Die Steinerschen Polygone. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 105–119, 317–324.

—— **16.** Notiz über die Lemniscate. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 1252–1267.

Schoute, *P. H.,* & **Dewulf,** *Édouard.* Déterminer une courbe unicursale de quatrième ordre ayant des points doubles en a_1 et a_2 et passant par les sept points 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 249–253.

—— —— **2.** Construire une courbe rationnelle du quatrième ordre qui ait deux points doubles en a_1 et a_2 et qui passe par les sept points simples 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879 (*Pt.* 1), pp. 383–400.

Schrader, *Ernst.* Zur Kenntniss der Phenolsulfosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 759–760.

—— **2.** Analysen einiger Biere. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 167–170.

Schrader, *Franz.* Études géographiques et excursions dans le massif du Mont-Perdu. [1874–76.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 10, 1875, pp. 447–503; 1, 1876, pp. xxxiii–xxxiv.

—— **2.** [Description de son orographe.] [*Included in No.* 1.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, 1875, pp. 641–646.

—— **3.** Orographe destiné au levé des montagnes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1112–1114.

—— **4.** Observations sur l'orographie de la chaine des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 805–808.

Schrader, *Franz.* **5.** Carte de la partie centrale des Pyrénées espagnoles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 369–372.

Schrader, *W.* [Ueber das Bleierzvorkommen bei Lintorf.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1880, pp. 60–66.

Schram, *Robert Gustav.* Hilfstafeln für Chronologie. Wien, Akad. Denkschr., 45, 1882 (*Abth.* 2), pp. 289–358.

—— **2.** Darlegung der in den " Hilfstafeln für Chronologie " zur Tabulirung der jüdischen Zeitrechnung angewandten Methode. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 158–200.

Schramm, *Alph.* **2.** Rectification des noms de quelques crustacés de la Guadeloupe ; publiés d'après les notes manuscrites du Dr. Isis Desbonne, et addition d'espèces non comprises au catalogue. Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 342–344.

Schramm, *Aug.* Verzeichnung der im Maschinenbau angewendeten Ellipsen aus Kreisbogen. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 16–17.

—— **2.** Graphische Methode, den Kreisumfang zu rectificiren und den Kreisinhalt zu quadriren. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 17–19.

Schramm, *Carl.* Zur Kenntniss der Isonitrosoketone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 177–180.

—— **2.** Ueber die Acetoximsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 180–183.

—— **3.** Ueber organische Hydroxylaminderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2183–2188.

Schramm, *Julian.* Ueber die Einwirkung von Natrium auf das Methyläthylketon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1581–1582.

—— **2.** Ueber das Propion und Propiopinakon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1583–1584.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Brom auf aromatische Kohlenwasserstoffe mit einer gesättigten Seitenkette. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 383–396; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2295–2296.

—— **4.** Ueber die Stellung des Thalliums in der chemischen Systematik und dessen Vorkommen im Sylvin und Carnallit von Kalusz. Liebig's Annalen, 219, 1883, pp. 374–384; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2662.

Schraube, *Conrad.* Ueber Nitrosodimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 616–621.

—— **2.** Oxydation des Tetrabromphenolphtaleïns. Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 121–126.

Schraube, *Conrad,* & **Baeyer,** *Adolf.* Ueber Bromrosochinon aus Phenolphtaleïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1301–1302.

Schrauf, *Albrecht.* **60.** [Untersuchung eines neuen Minerals, genannt Veszelyit.] Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 135–137; Neues Jahrb. Mineral., 1874, p. 608.

—— **61.** Antimonit von Michelsberg. Mineralog. Mittheil., 1874, p. 95.

—— **62.** Cölestin vom Banat. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 95–96.

—— **63.** Monographie des Roselith. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 137–160.

—— **64.** Ueber Klinochlor, klinoquadratisches und klinohexagonales System. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 161–164.

—— **65.** [Ueber den Wassergehalt des Roselith.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, p. 55.

—— **66.** Ueber Wapplerit. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 290–293.

—— **67.** Mineralogische Beobachtungen. Morphologische Studien an der Mineralspecies Brookit. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 535–558.

—— **68.** Neue Mineralvorkommnisse im Graphit von Mugrau, Böhmen. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 251–257.

—— **69.** Die krystallographischen Constanten des Lanarkit. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 298–299.

—— **70.** Ueber Gismondin. Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 944.

—— **71.** Ueber Brookit. [Antwort an Herrn Kokscharow.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 50–52.

—— **72.** Ueber die Tellurerze Siebenbürgens. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 862–863.

—— **73.** Ueber Eggonit. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 31–33.

—— **74.** Ueber Phosphorkupfererze. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 336–340.

—— **75.** Ueber Arseniate von Joachimsthal. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 14–16.

—— **76.** Optische Anomalien. Thermische Constanten. Hornblende von Jan Mayen. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 82–85.

Schrauf, *Albrecht,* & **Dana,** *Edward Salisbury.* Notiz über die thermoelectrischen Eigenschaften von Mineralvarietäten. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 142–159; Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 255–267; Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 1), pp. 66–80.

Schreder, *Josef.* **5.** Ueber die Oxydationsproducte des Colophoniums und des Terpentinöls. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 93–101.

—— **6.** Ueber die Schwefelverbindungen der drei isomeren Phtalsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 704–708.

Schreder, *Josef.* **7.** Ueber die Zersetzung einiger Verbindungen aus der aromatischen Reihe durch chlorsaures Kalium und Salzsäure. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 282–295.

—— **8.** Ueber eine Fluoresceïn-Carbonsäure. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 224–230; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1340–1344.

—— **9.** Ueber einige Umwandlungsproducte der Rufigallussäure und das sogenannte Oxychinon. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 853–863; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1107–1108.

Schreder, *Josef,* & **Barth,** *Ludwig* (*Ritter*) *von.* Errata. Combine Nos. 7 & 5 (*Vol.* 9). For Nos. 6–8 *read* Nos. 5–7.

—— —— Ueber Diphenole. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 451–462; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1332–1339; Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 22–33.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von schmelzendem Aetznatron auf Phenol, und die Synthese des Phloroglucins. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 287–295; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 417–423.

—— —— **3.** Ueber die Oxydation des Resorcins zu Phloroglucin. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 311–316; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 503–506.

—— —— **4.** Ueber die Einwirkung von schmelzendem Aetznatron auf aromatische Säuren. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 642–648; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1255–1260.

—— —— **5.** Ueber das Verhalten der Benzoësäure in der Kalischmelze. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 767–786; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 467–469.

—— —— **6.** Ueber die Einwirkung von schmelzendem Aetznatron auf Orcin und Gallussäure. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 565–570; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 59–60.

—— —— **7.** Ueber das Oxyhydrochinon, das dritte isomere Trioxybenzol. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 505–510; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 987–988.

Schreib, *H.* Ueber Orthochlorbenzparatoluid und dessen Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 465–468.

Schreiber, *Carl Adolph Paul.* **4.** Ueber die Einwirkung der Aenderung der Schwere auf die Differenz zwischen dem Aneroid und einem Quecksilberbarometer, insbesondere über die Arbeit des Herrn v. Wuellerstorf-Urbair. Chemnitz, Bericht, 5, 1875, pp. 28–31.

—— **5.** Vortrag über den Venusdurchgang. Chemnitz, Bericht, 5, 1875, pp. 32–36.

—— **6.** Theorie eines neuen Thermometers, welches aus der Vereinigung des Luftthermometers mit dem Wagebarometer entsteht und sich zur automatischen Aufzeichnung der Temperaturen sehr leicht verwenden lässt. Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 1–41.

Schreiber, *Carl Adolph Paul.* **7.** Das Flächennivellement mit Aneroidbarometern, ausgeführt auf fünf Sectionen der kleinen Generalstabs-Karte des Königreiches Sachsen. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 273–294, 381–406.

—— **8.** Der Barothermograph, ein Registrirapparat für den Druck und die Temperatur der Atmosphäre. Chemnitz, Bericht, 6, 1878, pp. 56–70; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 471–486.

—— **9.** Theorie eines neuen Wagebarometers mit Rolle und in Quecksilber schwimmendem Gegengewicht. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 649–702.

—— **10.** Die Wagemanometer und deren Verwendbarkeit zur Construction eines meteorologischen Universalregistrirapparates sowie eines autographirenden Pegels für Flüsse und das Meer mit stetigen Aufzeichnungen und eventuell selbstthätigem Integrir- und Aufziehwerk. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 209–284.

—— **11.** Die Bedeutung der Windrosen für theoretische und praktische Fragen der Meteorologie und Klimatologie bei dem heutigen Zustand der Wissenschaft, dargelegt durch die aus fünfzehnjährigen Beobachtungen in Leipzig sich ergebenden Beispiele. Petermann, Mittheil., 27, 1881, (*Ergänzungsh.* 66).

—— **12.** Der hydrostatische Barograph. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 497–510.

—— **13.** Entwurf eines Telemeteorographen. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 65–82.

Schreiber, *Egid.* Ueber den Rippenmolch, Pleurodeles waltlii, *Mich.* Frankfurt, Zool. Garten, 19, 1878, pp. 321–328.

Schreiber, *Gerhardt.* Ueber die Einwirkung einiger Metallbasen auf Monochloressigsäure. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 436–475.

Schreiber, *Julius.* Ueber den Einfluss des Gehirns auf die Körpertemperatur. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 576–596.

—— **2.** Ueber den Pulsus alternans. Eine klinisch-experimentelle Studie. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 317–368.

—— **3.** Ueber den Einfluss der Athmung auf den Blutdruck in physiologischer und pathologischer Beziehung nach klinischen und experimentellen Untersuchungen. [Die Wirkung des veränderten Luftdrucks in den Lungen auf den Blutkreislauf des Menschen.] [1878–80.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 19–53; 12, 1880, pp. 117–193.

—— **4.** Ueber die Functionen des Nervus phrenicus. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 577–600.

Schreiber, *Julius,* & **Naunyn,** *Bernhard Gustav Julius.* Ueber Gehirndruck. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 1–112.

Schreiber, *Paul.* Das Rosmarinöl. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 442–492.

Schreiner, *Ludwig.* Ueber die Siedepunkte der Ester und Aether-Ester der Oxysäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 179–180.

—— **2.** Ueber die Siedepunkte der Ester und Aether-Ester der Oxysäuren. [*Ausführliche Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 1–26.

—— **3.** Ueber die Producte der Reaction von Chlorkohlensäureäther auf einige Aminbasen. Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 124–126.

—— **4.** Zwei bemerkenswerthe Fälle von Metamerie bei organischen Verbindungen. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 353–360.

Schreiner, *Ludwig,* & **Damm,** *G.* Ueber Resorcinfarbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 555–557.

Schreiner, *Philipp.* **3.** Ueber eine neue organische Basis in thierischen Organismen. Erste Abhandlung. Liebig's Annalen, 194, 1878, pp. 68–84.

Schrenck, *August.* Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten der Hornhautkörperchen bei der eitrigen Keratitis traumatica. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 348–363.

Schrenck, *Leopold Ivanovich von.* **11.** *Strömungsverhältnisse im Ochotskischen und Japanischen Meere und in den zunächst angränzenden Gewässern. Nach Temperaturbeobachtungen auf russischen Kriegsschiffen. [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 21, 1874, *No.* 3.

—— **12.** Der erste Fund einer Leiche von Rhinoceros merckii, *Jaeg.* [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, 1880, *No.* 7.

Schrodt, *Max.* Vergleichende Knochenuntersuchungen, angestellt am Skelete eines Fleischfressers. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 349–400; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 328–329.

—— **2.** Ueber die Zusammensetzung der Stutenmilch. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 311–316.

Schrodt, *Max,* **Dangel,** *St. von,* & **Weiske,** *Hugo.* Ueber die Bedeutung des Asparagins für die thierische Ernährung. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 261–296.

Schroecker, ——. Das Piccard'sche Verfahren zum Abdampfen von Soole. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 27, 1879 (*Abh.*), pp. 131–143.

Schröckinger, *J.* (*Freiherr*) *von.* Ueber neue Anbrüche von Silbererzen in Joachimsthal und einige neue Mineralvorkommen in Oesterreich. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 66–68.

—— **2.** Ein neues fossiles Harz aus der Bukowina. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 134–139.

Schröckinger, *J.* (*Freiherr*) *von.* **3.** Sphärosiderite von sehr hohem Mangangehalte aus Ungarn. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 114–115; Mineralog. Mag., 1, 1877, p. 261.

—— **4.** Szmikit, ein neues Mangansulphat. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 115–117; Mineralog. Mag., 1, 1877, p. 262.

—— **5.** Pošepnyt, ein neues Harz aus Californien. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 128–130.

—— **6.** Fluorit, als neues Mineralvorkommen in dem Quecksilberbergwerke zu Idria. Wien, Geol. Verhandl., 1877, p. 130.

—— **7.** Ueber die Erbohrung einer neuen Therme bei Brüx. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 89–94.

—— **8.** Dietrichit, ein neuer Alaun aus Ungarn. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 189–191.

—— **9.** Ein falsches Meteoreisen. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 360–361.

—— **10.** Zwei neue Harze aus Mähren. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 387–390.

Schroeder, *B.,* & **Weith,** *Wilhelm.* Ueber diphenylirtes Guanidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 937–947.

—— —— **2.** Ueber ein neues Triphenylguanidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 294–299.

Schröder, *Ernst.* **5.** Ueber v. Staudt's Rechnung mit Würfen und verwandte Processe. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 289–317.

—— **6.** Note über den Operationskreis des Logikcalculs. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 481–484.

—— **7.** Ein auf die Einheitswurzeln bezügliches Theorem der Functionenlehre. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 183–190.

—— **8.** Bestimmung des infinitären Werthes des Integrals $\int_0^1 (u)_n \, du$. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 106–117.

—— **9.** Ueber die Eigenschaften der Binomialcoefficienten, welche mit der Auflösung der trinomischen Gleichung zusammenhängen. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 196–207.

—— **10.** Ueber eine eigenthümliche Bestimmung einer Function durch formale Anforderungen. Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 189–220.

—— **11.** Ueber die Anzahl der Substitutionen, welche in eine gegebene Zahl von Cyklen zerfallen. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 353–377.

—— **12.** On the most commodious and comprehensive calculus. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 411–412.

Schröder, *H.* **24.** *Ueber die Volumconstitution einiger Gruppen von Mineralien. [1873.] Chem. Central.-Bl., 5, 1874, pp. 29–32.

—— **25.** Untersuchungen über die Volumconstitution fester Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 676–678, 898–902, 1115–1121; 8, 1875, pp. 199–201.

Schröder, *H.* **26.** Untersuchungen über die Volumconstitution fester Körper. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 278–280; 173, 1874, pp. 71–75; 174, 1874, pp. 249–255.

—— **27.** Untersuchungen über die Volumconstitution der festen Körper. [*Fortsetz.*] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 58–85; Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 452–460; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 622–634; Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 199–218.

—— **28.** Untersuchungen über die Volumconstitution einiger Mineralien. [*Fortsetz.*] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 399–402, 413–414, 506–513, 600–605, 711–714, 805–816, 943–952; 1875, pp. 473–487.

—— **29.** Dissociationserscheinung an der Spaltungsfläche krystallisirter Hydrate. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 196–199.

—— **30.** Ueber eine auffallende Regelmässigkeit in den Volumbeziehungen bestimmter Verbindungsreihen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1888–1893.

—— **31.** Ueber einfache Volumverhältnisse vieler fester organischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 848–853.

—— **32.** Ueber einfache Volumverhältnisse organischer Silbersalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1871–1875.

—— **33.** Das Sterengesetz. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 302–322.

—— **34.** [Beitrage zum Volumgesetz und Sterengesetz.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1109–1111, 1111–1116, 1142–1146, 2017–2026, 2128–2136, 2211–2216; 12, 1879, pp. 119–128.

—— **35.** Beiträge zum Sterengesetz. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 295–304.

—— **36.** Beiträge zum Sterengesetz. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 435–460.

—— **37.** Dichtigkeitsmessungen fester organischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 561–567, 1611–1618; 13, 1880, pp. 1070–1076.

—— **38.** Untersuchungen über die Volumconstitution der Sulfate, Selenate und Chromate einiger Metalle der Magnesiumreihe. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 266–294; 22, 1880, pp. 432–460.

—— **39.** Ueber die Volumconstitution flüssiger Verbindungen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1560–1570.

—— **40.** Untersuchungen über die Volumenconstitution flüssiger Verbindungen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 997–1015; 14, 1881, pp. 656–691; 16, 1882, pp. 660–693.

Schröder, *H.* **41.** Ueber eine Reihe von Thatsachen, die Ausdehnung von Flüssigkeiten durch die Wärme betreffend. [1880.] München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 23–56.

—— **42.** Erwiderung auf eine Bemerkung von W. Ramsay und Nachweis, dass die Volume der Componenten einer flüssigen Verbindung in einfachem Verhältnisse stehen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 15–21.

—— **43.** Untersuchungen über die Dichtigkeit und die Volumconstitution einiger ameisensaurer Salze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 21–27.

—— **44.** Untersuchungen über die Dichtigkeit und die Volumconstitution einiger essigsaurer Salze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1607–1616.

—— **45.** Untersuchungen über die Abhängigkeit der Molekularrefraktion von der chemischen Constitution der Verbindungen. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2513–2516.

—— **46.** Ermittelung der Volumconstitution fester Verbindungen, wenn diejenige der nämlichen Körper im flüssigen Zustande bekannt ist. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2516–2520.

—— **47.** Fernere Untersuchungen über die Abhängigkeit der Molekularrefraktion flüssiger Verbindungen von ihrer chemischen Constitution. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 994–998.

—— **48.** Untersuchungen über die Abhängigkeit der Molekularrefraktion flüssiger Verbindungen von ihrer chemischen Zusammensetzung. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 57–104; Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 636–675.

—— **49.** Fernere Untersuchungen über die Abhängigkeit der Molekularrefraktion flüssiger Verbindungen von ihrer chemischen Constitution. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 148–175.

—— **50.** Ueber die mehrfache Gleichheit der Siedepunkte von Ketonen entsprechenden Estern und Chloranhydriden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1312–1315.

Schröder, *Henry.* Beiträge zur Kenntniss der in ost- und westpreussischen Diluvialgeschieben gefundenen Silurcephalopoden. [1880–81.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Abh.*), pp. 54–96; 23, 1883 (*Abh.*), pp. 87–106; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 453–454; 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 113–114.

—— **2.** [Ueber die Cephalopoden der nordeuropäischen Silurformation.] [1881.] Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Sitzber.*), pp. 35–36.

—— **3.** Ueber senone Kreidegeschiebe der Provinzen Ost- und Westpreussen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 243–287.

Schröder, *Hugo.* Ueber das Zenger'sche Sonnen-

prisma. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 16, 1881, pp. 312–314.

Schröder, *Hugo.* **2.** On a new camera lucida. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 813–815.

Schroeder, *Karl.* Étude synthétique des faits d'alignements naturels à la surface du globe terrestre. Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 548–552.

Schroeder, *Max.* Thallium als Indicator bei der Zink-Titrirmethode. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 41, 1882, pp. 4–5.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Kohlenoxyd auf Alkoholate in Gegenwart von Salzen, deren Säuren verschiedenen Reihen angehören. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 34–55.

Schröder, *Richard.* Pterographische Untersuchungen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 849–884.

Schröder, *Theodor Heinr. Carl Friedrich.* For biography *see* Dresden, Erdk. Jahresber., 17, (1879–80), *Nachtrag* pp. 1–41.

Schroeder, *Theodor Julius Reinhold.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 118–146.

—— To reference in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 179–194.

—— To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 321–355.

—— **7.** Die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen. [*Fortsetz.*] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 447–470; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 492–493.

—— **8.** Ueber die Beschädigung der Vegetation durch saure Gase. [1879.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 392–419; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 496–497.

Schröder, *Theodor Julius Reinhold,* & **Councler,** *Constantin.* Das Neubauer'sche Verhältniss der reducirenden Wirkung von Oxalsäure und Tannin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1373–1375.

Schröder, *Waldemar von.* Ueber die Bildungsstätte der Harnsäure im Organismus. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880 (*Suppl.-Bd.*), pp. 113–146.

—— **2.** Ueber die Bildungsstätte des Harnstoffs. Archiv Exper. Pathol., 15, 1882, pp. 364–402.

—— **3.** Untersuchungen über die pharmakologische Gruppe des Morphins. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 96–144.

Schroeter, *Heinrich Eduard.* To reference in No. 13 (*Vol.* 8) *add* Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 456–468.

—— **15.** Untersuchung zusammenfallender reciproker Gebilde in der Ebene und im Raume. Crelle, Journ. Math., 77, 1874, pp. 105–142.

—— **16.** Die Steiner'sche Auflösung der Malfatti'schen Aufgabe. Crelle, Journ. Math., 77, 1874, pp. 230–244.

Schroeter, *Heinrich Eduard.* **17.** Der Feuerbach'sche Satz von den Berührungskreisen des ebenen Dreiecks. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 517–530.

—— **18.** Zur Construction eines äquianharmonischen Systems. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 420–430.

—— **19.** Ueber eine den Brennpunkts-Eigenschaften der Kegelschnitte analoge Eigenschaft gewisser Oberflächen zweiter Ordnung. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 594–596.

—— **20.** Ueber ein einfaches Hyperboloid von besonderer Art. Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 26–79.

—— **21.** Ueber eine Eigenschaft des geradlinigen Hyperboloids. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 238–241.

—— **22.** Ueber das Parallelhexagon auf dem geradlinigen Hyperboloid. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 428–442.

—— **23.** Bemerkung zu der "Notiz zu einem Satze von CHASLES von E. LANGE" (diese Zeitschr., Jahrg. 26. S. 98). Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 270–272.

—— **24.** Ueber eine Raumcurve vierter Ordnung und erster Species. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 132–176.

—— **25.** Ueber cyklisch-projective Punktquadrupel in zwei collinearen Räumen. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 231–253.

—— **26.** Bemerkung zu [den Artikeln von SCHLOEMILCH und SACHSE] in dieser Zeitschr., 27. Jahrg. S. 380 [u. 381]. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 178–182.

Schröter, *Josef.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 49, 1871 (*Abh.*), pp. 1–31.

—— **7.** Entwickelungsgeschichte einiger Rostpilze. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 103–104 [*First part only*]; Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 3), pp. 1–10; 3, 1883, pp. 51–93; Hedwigia, 18, 1879, pp. 134–138 [*Second part only*].

—— **8.** *[Ueber die badischen Trüffeln.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 104–106.

—— **9.** *Bemerkungen über eine neue Malvenkrankheit. Hedwigia, 12, 1873, pp. 183–186.

—— **10.** Melampsorella, eine neue Uredineen-Gattung. Hedwigia, 13, 1874, pp. 81–85.

—— **11.** Ueber Peronospora violacea, *Berkeley*, und einige verwandte Peronospora-Arten. Hedwigia, 13, 1874, pp. 177–184.

—— **12.** *Ueber einige durch Bacterien gebildete Pigmente. [1872.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 2), pp. 109–126.

—— **13.** Prüfung einiger Desinfectionsmittel durch Beobachtung ihrer Einwirkung auf niedere Organismen. Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 1, 1875 (*Heft* 3), pp. 31–50.

Schröter, *Josef.* **14.** Beobachtungen über die Zusammengehorigkeit von Aecidium euphorbiae, *Persoon,* und Uromyces pisi, *Strauss.* Hedwigia, 14, 1875, pp. 98–100.

—— **15.** [Ueber neue, von ihm beobachtete Arten resp. Standorte von Pilzen.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 116–117; Hedwigia, 15, 1876, pp. 134–136.

—— **16.** Ueber einige amerikanische Uredineen. Hedwigia, 14, 1875, pp. 161–172, 177–182.

—— **17.** Ueber die Entwickelung und die systematische Stellung von Tulostoma, *Pers.* [1876.] Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 65–72.

—— **18.** Bemerkungen und Beobachtungen über einige Ustilagineen. Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 349–385, 435–440.

—— **19.** Peronospora obducens, *n. sp.* Hedwigia, 16, 1877, pp. 129–135.

—— **20.** [Ueber Puccinia malvacearum, *Mont.*] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1878, pp. 151–153.

—— **21.** Protomyces graminicola, *Saccardo.* Hedwigia, 18, 1879, pp. 83–87.

—— **22.** Weisse Heidelbeeren. Eine Pilzkrankheit der Beeren von Vaccinium myrtillus, *L.* Hedwigia, 18, 1879, pp. 177–184.

—— **23.** [Ueber die geographische Verbreitung der Pilze.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 160–162.

—— **24.** Ein Beitrag zur Kenntniss der nordischen Pilze. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 162–178.

—— **25.** [Ueber die sogenannten Gifttäublinge.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1881, pp. 315–317.

—— **26.** [Ueber seine Untersuchungen der Pilzgattung Physoderma.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 198–200.

—— **27.** Ueber die Beziehungen der Pilze zum Obst- und Gartenbau. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 369–389.

—— **28.** [Ueber einige von R. Fritze auf Madeira und Teneriffa gesammelte Pilze.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 175–178.

—— **29.** [Neue Beiträge zur Algenkunde Schlesiens.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 178–189.

—— **30.** Bemerkungen über Keller- und Grubenpilze. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 193–203.

Schröter, *Karl.* Note on the microscopic examination of some fossil wood from the Mackenzie River. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 147–148.

Schröter, *Moritz.* Calorimetrische Untersuchung einer Compoundmaschine. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 13–42, 139–142.

Schroeter, *R.* Die Menstruation in ihren Beziehungen zu den Psychosen. [1873–74.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 551–572; 31, 1875, pp. 234–250.

Schrötter, *Anton* (*Ritter von Kristelli*). Erratum (*Vol.* 8). Combine **Schrötter,** *A. R. von* and **Schrötter,** *Anton.* For Nos. 61–63 *read* Nos. 66–68.

—— For biography and list of works *see* Wien, Almanach, 1875, pp. 216–234; Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 449–455; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 90–108; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 622–625.

—— **69.** Wasserstoffhyperoxyd als Cosmeticum. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 980–982.

—— **70.** [Ueber die Umwandlung des gewöhnlichen Phosphors in amorphen durch die Einwirkung der Elektricität.] Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 66–67; Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 213–214.

Schrötter, *Hugo.* Ueber eine im Fuselöl enthaltene Base. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1431–1432.

—— **2.** Destillation des Camphers über Zinkstaub. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1621–1623.

—— **3.** Ueber die Oxydation von Essigsäure-Borneoläther. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 651–658.

Schrötter, *Hugo,* & **Gerichten,** *Ed. von.* Zur Kenntniss des Morphins. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 396–400.

—— —— **2.** Ueber Morphin und Codeïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1484–1488.

—— —— **3.** Ueber Morphin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2179–2183.

Schrötter, *Hugo,* & **Kekulé,** *August.* Umwandlung von Propylbromid in Isopropylbromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2279–2280.

Schroff, *Carl* (*Ritter*) *von* (*jun.*). **2.** Beiträge zur Kenntniss der Antiarinwirkung auf die Kreislaufsorgane. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 259–283.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Chininwirkung. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 175–178.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Anordnung der motorischen Nervencentra. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 319–329.

—— **5.** Untersuchungen über die Steigerung der Eigenwärme des Hundes nach Rückenmarksdurchschneidungen. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 3), pp. 141–151; Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 65–74.

Schrohe, *A.* Ueberführung des Allylens in Mesitylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 17–19.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf das Allylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 367–369.

Schrott, *Otto.* Ueber amerikanische Turbinen. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 113–122, 217–226, 313–316.

Schryver, *I. de.* Note sur la pose des ponts métalliques. [*Extrait.*] Cuyper, Revue Univ., 13, 1883, pp. 423–459.

Schtschepotjew, *Nic.* Selbstständige Contraction der Herzspitze, Veränderungen der Muskeln und der weissen Blutkörperchen unter dem Einfluss von Chinin. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 53–66.

Schuberg, *Friedrich.* Beiträge zur Kenntniss der Entstehung, des inneren Baues und der chemischen Zusammensetzung von Kothsteinen. Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 73–87.

Schubert, ——. Die nutzbaren Lagerstätten von Inowraclaw. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 23, 1875 (*Abh.*), pp. 1–8.

Schubert, *Ernest.* **70.** *Approximate elements of the Great Comet of 1861, with ephemeris computed from them. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 25, 1861), p. 8.

Schubert, *Gustav.* Ein interessanter Molch im Berliner Aquarium. Frankfurt, Zool. Garten, 20, 1879, pp. 1–3.

—— **2.** Aus dem Berliner Aquarium. [Ueber einen Chimpansen.] Frankfurt, Zool. Garten, 21, 1880, pp. 53–57, 92–96.

Schubert, *Hermann Cäsar Hannibal.* **5.** Die Charakteristiken der ebenen Curven dritter Ordnung im Raume. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 267–283.

—— **6.** Die dreizehn Ausartungen und die Fundamentalzahlen der ebenen Curven dritter Ordnung mit Spitze. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 359–387.

—— **7.** Lösung des Problems der fünfpunktigen Tangenten einer Fläche *n*ter Ordnung und der verwandten Probleme. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 89–99.

—— **8.** Beiträge zur abzählenden Geometrie. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 1–116; 13, 1878, pp. 429–539; 15, 1879, pp. 529–532.

—— **9.** Moduln vielfacher Bedingungen bei Flächen zweiter Ordnung. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 318–364.

—— **10.** Ueber geometrische Erweiterungen des Bezoutschen Fundamentalsatzes. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 401–426.

—— **11.** Tangentensingularitäten der allgemeinen Ordnungsfläche. Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 347–378.

—— **12.** Das Correspondenzprincip für Gruppen von *n* Punkten und von *n* Strahlen. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 180–201.

—— **13.** Singularitäten des Complexes n^{ten} Grades. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 202–221.

—— **14.** Die Constantenzahl eines Polyeders und der Eulersche Satz. Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 97–99.

Schubert, *Hermann Cäsar Hannibal.* **15.** Réponse aux observations de *M.* Halphen sur la théorie des caractéristiques. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 60–61.

—— **16.** Note sur l'évaluation du nombre des coniques faisant partie d'un système et satisfaisant à une condition simple. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, p. 61.

—— **17.** Ueber dreipunktige Berührung von Curven. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 369–385.

—— **18.** Ueber die ein-zweideutige Beziehung zwischen den Elementen einstufiger Grundgebilde. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 311–342.

—— **19.** Ueber die Erhaltung des Geschlechts bei zwei ein-eindeutig auf einander bezogenen Plancurven. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 180–182.

—— **20.** Anzahlgeometrische Behandlung des Dreiecks. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 153–212.

—— **21.** Die trilineare Beziehung zwischen drei einstufigen Grundgebilden. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 457–472.

—— **22.** Bemerkung zu der Bestimmung der Anzahl der Torsallinien einer Regelfläche. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 575–576.

Schubert, *Hermann Cäsar Hannibal,* & **Hurwitz,** *Adolf.* Ueber den Chasles'schen Satz $\alpha\mu+\beta\nu$. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 503–517.

Schubert, *Joh.* Beziehungen in den Projectionen des regelmässigen Zwolfflachs und Zwanzigflachs. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 460–462.

Schubert, *Stanislaus.* Ueber einen bituminösen Schiefer von Klein-Lhotta bei Czernahora. [1876.] Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 31–35.

—— **2.** Ueber Diïsobutylhydrochinon und einige Derivate desselben. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 600–607.

Schubert, *Wilhelm.* **2.** Zwei Wasserscheiden der Donau. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 433–457.

Schubring, *Gustav.* **16.** Die Tonometer von Scheibler, Appunn und Terquem. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 240–251.

—— **17.** Immerwährender Kalender. III. Neue Studien und Kritiken im Gebiete des Kalenderwesens. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 1–104.

—— **18.** Ein Beitrag zur Bestimmung des Osterfestes. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 421–440.

—— **19.** Zur Erinnerung an die Gregorianische Kalenderreform. (Oktober 1582.) Vortrag.

[1882.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1883, pp. 516–538.

Schuch, *Josef.* Ist der Epheu die einzige Pflanze, welche bei uns Luftwurzeln bildet? Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 817–818.

Schuchardt, *Karl.* Hydronephrosenbildung bei geringen Verengerungen der unteren Harnwege. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 15, 1881, pp. 611–617.

—— **2.** Die Impftuberculose des Auges und ihr Zusammenhang mit der allgemeinen Impftuberculose. [1881.] Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 28–49.

—— **3.** Ueber eine Veränderung des Blutes nach Insolation. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 57–58.

—— **4.** Ueber intraligamentäre Tubenschwangerschaft. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 133–147.

—— **5.** Ueber Gewichtsveränderungen nach epileptischen Anfallen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 39, 1883, pp. 192–201.

Schuchardt, *Karl,* & **Kroner,** *Traugott.* Ein Fall von Acardius amorphus (Amorphus, *Foerster*). Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 443–455.

Schucht, *Ludwig.* Zur Elektrolyse. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 39, 1880, pp. 121–124; Chemical News, 41, 1880, p. 280.

—— **2.** Zur Elektrolyse. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 485–495; Chemical News, 47, 1883, pp. 209–210.

Schuck, *K.* Die Volumenveranderung der Flüssigkeiten, als Functionen der Temperatur, bei constantem Druck betrachtet. [1881.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 86–87.

Schübeler, *Friedrich Christian.* **3.** Nogle af de ændringer, som planterne undergaa ved at dyrkes paa en høi nordlig bredegrad. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 310–332.

—— **4.** The effects of uninterrupted sunlight on plants. Nature, 21, 1880, pp. 311–312.

Schüle, *Heinrich.* **4.** *Beitrag zur multiplen Sclerose des Gehirns und Rückenmarks. Deutsches Archiv Klin. Med., 7, 1870, pp. 259–297; 8, 1871, pp. 223–241.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss perniciöser Anämien. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 1–27.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Paralyse. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 581–635.

—— **7.** Zur Mycosis des Gehirns. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 215–221.

—— **8.** Beitrag zur Kenntniss der centralen Höhlenbildung im Rückenmark. Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 271–318.

—— **9.** Ueber die "paralytische Schrift". Allg. Zeitschr. Psychiatr., 36, 1880, pp. 750–754.

—— **10.** Dementia acuta und Stupor (und verwandte Zustände). Allg. Zeitschr. Psychiatr., 38, 1882, pp. 265–293.

Schüle, *Heinrich.* **11.** Chirurgische Erlebnisse bei Geisteskranken. [1881.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 39, 1883, pp. 1–10.

Schülein, *M.* Ueber die Einwirkung der gallensauren Salze auf den Verdauungskanal von Hunden. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 172–192.

Schülein, *Wilhelm.* Ueber das Verhältniss der peripheren zur centralen Temperatur in Fieber. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 109–112.

Schüler, *G.* Ueber Dioxyanthracen aus der α-Anthrachinondisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1807–1810.

Schülke, *Albert.* Die Bewegung eines Rotationskörpers in einer incompressibeln Flüssigkeit. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 113–150.

Schüller, *Karl Heinrich Maximilian.* Experimentalstudien über die Veränderungen der Gehirngefasse unter dem Einflusse ausserer Wasserapplicationen. Erklärung des physiolog. Zusammenhanges.—Praktische Schlussfolgerungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 14, 1874, pp. 566–608.

—— **2.** Azione di alcuni medicamenti sui vasi cerebrali. [1874.] Sperimentale, 35, 1875, pp. 95–99.

—— **3.** Experimentelle Beiträge zum Studium der septischen Infection. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 6, 1876, pp. 113–190.

—— **4.** Ueber die Bakterien unter dem Lister'schen Verbande. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, 1877, pp. 503–532.

—— **5.** Ueber therapeutische Versuche bei mit tuberculösen, scrophulösen, septischen Massen inficirten Thieren. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 84–102.

—— **6.** Die Aetiologie der chronischen Knochen- und Gelenkentzündungen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 14, 1881, pp. 385–407.

—— **7.** Ein Beitrag zur Anatomie der weiblichen Harnröhre. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 405–435.

Schürmann, ——. [Ueber unsere jetzigen Kenntnisse über das Ozon.] Dresden, Isis Sitzber., 1874, pp. 230–266.

Schürmann, *Adolf,* & **Falck,** *Carl Philipp.* Studien über die Gewichte der Hundeknochen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 233–255.

Schütt, *Franz.* Ueber Reduktion von Monobrom-*o*-nitrophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2069–2070.

Schütt, *Otto.* Magnetische Beobachtungen in Japan. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 471–473.

Schütz, *Joh. Wilhelm.* **2.** Die Tuberculose des mittleren und inneren Ohres beim Schweine,

nebst einleitenden Bemerkungen über die Anatomie des Schläfenbeins dieses Thieres. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 93–128.

Schütz, *Julius von.* Der Hartguss und seine zunehmende Bedeutung für die Eisenindustrie. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, 1878, pp. 366–369, 378–380, 390–391.

Schützenberger, *Paul.* **47.** Recherches sur la levure de bière. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 204–212; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 493–496.

—— **48.** Expériences concernant les combustions au sein de l'organisme animal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 971–973.

—— **49.** Recherches sur l'albumine et les matières albuminoïdes. Premier mémoire. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 161–173, 216–229, 242–253.

—— **50.** Recherches sur les matières albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 232–236; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 186–191.

—— **51.** Sur une fermentation butyrique spéciale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 328–330, 497–498.

—— **52.** Deuxième mémoire sur l'albumine et les matières protéiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 2–7.

—— **53.** Constitution des matières albuminoïdes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 482–483.

—— **54.** Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1108–1110.

—— **55.** Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes. Troisième mémoire. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 145–160; 25, 1876, pp. 147–160.

—— **56.** Note sur un nouveau dérivé des matières albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 124–126; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 165–167.

—— **57.** De l'action de l'eau sur les chlorures d'iode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 389–391.

—— **58.** Note sur un nouveau dérivé de l'indigotine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 147–149.

—— **59.** Sur la combustion des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 598–600; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 336–338.

—— **60.** Sur la constitution de la laine et de quelques produits similaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 767–769; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 419–422.

—— **61.** Sur une modification allotropique du cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1265–1267; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 365–367.

Schützenberger, *Paul.* **62.** Sur l'allotropie métallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1397–1399; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 295–297.

—— **63.** Mémoire sur les matières albuminoïdes. Première partie. Recherches sur l'albumine. Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 289–419.

—— **64.** La vie d'une cellule au point de vue chimique. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 909–918.

—— **65.** Sur l'azoture de silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 644–646.

—— **66.** Sur l'hydrosulfite de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 875–878.

—— **67.** Sur la formation d'un acide carboglucosique. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, p. 144.

—— **68.** Sur l'acide hydrosulfureux. Réponse à une communication de *M.* BERNTHSEN. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 151–152.

Schützenberger, *Paul,* & **Bourgeois,** *A.* Recherches sur le carbone de la fonte blanche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 911–913; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 387–389.

—— —— **2.** Recherches sur la constitution de la fibroïne de la soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1191–1193.

—— —— **3.** Recherches sur la constitution des matières collagènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 262–264.

Schützenberger, *Paul,* & **Colson,** *Albert.* Sur le silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1508–1511; 94, 1882, pp. 1710–1713.

Schützenberger, *Paul,* & **Destrem,** *A.* Recherches sur la levure de bière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 287–289, 383–386; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 387–392.

—— —— **2.** Sur la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 593–595; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 43–44.

Schützenberger, *Paul,* & **Ionine,** *N.* Sur la composition des pétroles du Caucase. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 823–825; Cuyper, Revue Univ., 8, 1880, pp. 628–630.

Schützenberger, *Paul,* & **Quinquaud,** *Ch. Eugène.* *Sur le phénomène d'absorption d'oxygène par la levure de bière. [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1874 (*C.R.*), pp. 358–362.

Schüz, *Emil.* **2.** Atropa belladonna, *L.*, *var.* lutea (*Schüz*) und ihr Atropingehalt. Württemberg, Jahreshefte, 33, 1877, pp. 291–293.

Schuffner, *Oscar.* Beschreibung einiger neuer Kalkschwämme. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 403–433.

Schuhmeister, *J.* Versuche über das Wärmeleitungsvermögen der Baumwolle, Schafwolle und Seide. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 283–302; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 183–184.

—— **2.** Untersuchungen über die Diffusion der Salzlösungen. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 603–626; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 96–97.

—— **3.** Bestimmung magnetischer und diamagnetischer Constanten von Flüssigkeiten und Gasen in absolutem Masse. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 45–62; Wien, Anzeiger, 18, 1881, p. 15; Carl, Repertorium, 17, 1881, p. 464.

Schulek, *Wilhelm.* Die optischen Verhältnisse bei Doppelpupillen. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 3), pp. 108–182.

Schulenburg, *Adolph von der.* Solution of the general equation of the fifth degree. [*Transl.*] Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 141–148, 173–178; 4, 1877, pp. 9–14, 49–54.

Schuler, *J.* Ueber einige Ferridcyanverbindungen. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 592–600.

—— **2.** Ueber einige Kobaltidcyanverbindungen. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 302–310.

—— **3.** Analyse einer alten Bronze und deren Patina. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 333–336.

Schuler, *J.*, & **Bauer,** *Alexander.* Vorläufige Mittheilung über eine Synthese der Pimelinsäure. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 18–20; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2031–2033.

—— —— **2.** Ueber eine Synthese der Pimelinsäure. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 289–298.

Schuler, *J.*, & **Weselsky,** *Philipp.* Zur Darstellung des Hydrochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1159–1161.

Schulerud, *Ludwig.* Ueber chromsaure und dichromsaure Salze. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 36–41.

—— **2.** Ueber die Einwirkung der Salzsäure auf organische Amide. Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 288–290.

Schulgin, *M. A.* Lobi optici der Vögel. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 277–281, 303–308.

—— **2.** Zur Physiologie des Eies. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 548–550.

Schulgowsky, *D.* Blutuntersuchungen mittelst des Haematometers von Hayem und Nachet bei frühen Formen von Syphilis. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 231–232.

Schulhof, *Leopold.* **2.** Mittlere Oerter der Vergleichsterne für 1873.0. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 185–198.

—— **3.** Ueber einen neuen Veränderlichen. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 197–198.

—— **4.** Elliptische Elemente des Cometen von Coggia. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 167–170.

—— **5.** Ueber die Veränderlichen von Falb und Birmingham. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 307–308.

—— **6.** Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1870 iv [und 1871 ii]. [1874.] Astr. Nachr., 85, 1875, col. 321–324, 327–332.

—— **7.** Entdeckung eines neuen Planeten (147) [Protogeneia]. 1875, Juli 10. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 121–122.

—— **8.** Elemente und Ephemeride von (147) Protogeneia. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 189–190.

—— **9.** Éléments [et éphéméride] de la Comète ii, 1873 (Tempel) et éphéméride pour 1878. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1124–1125, 1536–1537; Astr. Nachr., 92, 1878, col. 351–352.

—— **10.** Éléments corrigés et éphéméride de la Comète ii, 1873 (Tempel). Astr. Nachr., 93, 1878, col. 71–74, 319–320.

—— **11.** Détermination de l'orbite de la Planète (157) Melibœa. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 321–330.

—— **12.** Recherches sur l'orbite de la Planète Maïa et éphémérides pour l'opposition de 1876. Connaissance des Temps, 1878 (*Additions*), pp. 146–176.

—— **13.** Éléments [et éphéméride] de la Comète de Denning (1881 *f*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 693–694; Copernicus, 1, 1881, p. 222.

—— **14.** Éléments paraboliques et elliptiques de la Comète Denning. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 13–14.

—— **15.** Éléments et éphéméride de la Comète Tempel 1873 ii (1873–1878) pour 1883. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 221–224.

Schulhof, *Leopold*, & **Bossert,** *J.* Sur la Comète Hartwig (*d* 1880) et sur la Comète Swift (*e* 1880). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 918–921.

—— —— **2.** Comète Swift (*e* 1880). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 965–967.

—— —— **3.** Sur la Comète Hartwig (*d* 1880). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1051–1052.

—— —— **4.** Note sur la Comète Swift (*e* 1880)

—Tempel (III 1869). [1880.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 11–16.

Schulhof, *Leopold,* & **Bossert,** *J.* **5.** Sur la Comète 1812 (Pons) et sur son prochain retour. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 675–677; Astr. Nachr., 103, 1882, col. 289–298; 104, 1883, col. 263–266; 106, 1883, col. 295–298; Paris, Observ. Annales, 17, 1883, pp. D.1–D.161.

—— —— **6.** Éléments et éphéméride de la Comète Pons-Brooks (Comète de 1812). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 662–664; Astr. Nachr., 106, 1883, col. 383–384.

Schulin, *Karl.* Ueber die Architektur des Knochengewebes. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 198–213.

—— **2.** Beiträge zur Histologie der Haare. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 375–410.

—— **3.** Ueber die Entwickelung und weitere Ausbildung der Gelenke des menschlichen Körpers. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 240–274.

—— **4.** Zur Morphologie des Ovariums. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 442–512.

Schuller, *Alois.* **2.** Zwei Apparate zur objectiven Darstellung der Lissajous'schen Figuren. Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 62–63.

—— **3.** Automatische Quecksilberluftpumpe. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 528–534.

—— **4.** Ueber die Bildungswärme des Wassers. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 226–232.

—— **5.** Ueber die Bildung des Wasserstoffhyperoxyds während der Verbrennung. [1881.] Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 289–292.

—— **6.** Erwiderung in Angelegenheit der Bildungswärme des Wassers. [1881.] Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 292–297.

—— **7.** Der Foucault'sche Pendelversuch. [1877.] Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 249–252.

—— **8.** Destillation im Vacuum. [1882.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 317–325.

Schuller, *Alois,* & **Wartha,** *Vincze.* Ueber das Bunsen'sche Eiscalorimeter. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1011–1016.

—— —— **2.** Calorimetrische Untersuchungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1298–1303 [*Parts* 3, 5 & 7]; Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 359–383.

Schulman, *Hj.* Ornitologiska iakttagelser under en resa i Östra Karelen, sommaren 1880. [1882.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 9, 1883, pp. 1–38.

Schulte, *C.* Ueber Phenylarsensulfide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1955–1960.

Schulte, *C.,* & **Michaelis,** *Carl Arnold August.* Ueber Arsenobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 912–914.

—— —— **2.** Ueber Arsenobenzol, Arsenonaphtalin und Phenylkakodyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1952–1955.

Schulte, *Eduard.* Zur Benzoëfrage. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 1–123.

Schulten, *August Benjamin* (*le baron*) *de.* Sur la reproduction artificielle de l'analcime. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1493–1495; 94, 1882, pp. 96–97; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 19–20; 37, 1882, pp. 448–449.

—— **2.** Sur la production artificielle d'un silicate hydraté cristallisé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 992–993; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 449–451.

—— **3.** Sur les orthophosphates doubles de baryum et de potassium, de baryum et de sodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 706–707; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 500–501; Helsingfors, Öfvers., 25, 1883, pp. 79–81.

Schultén, *Maximus Widekind af.* Ueber die Beobachtung des Augenhintergrundes unter hochgradiger Vergrösserung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 285–297.

Schulthess, *Wilhelm.* Beiträge zur Anatomie von Ankylostoma duodenale (*Dubini*) = Dochmius duodenalis (*Leuckart*). Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 163–220.

Schulthess-Rechberg, *J. Anton von,* & **Cohnheim,** *Julius.* Ueber die Folgen der Kranzarterienverschliessung für das Herz. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 503–537.

Schultz, *A.* De la fixation des mordants de fer et d'alumine sur les tissus de coton. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 488–490, 588–591, 647–651, 866–868.

—— **2.** De la teinture des mordants de fer et d'alumine en alizarine artificielle. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 652–666.

—— **3.** Applications de l'indigo à la teinture et à l'impression. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 994–1011, 1134–1136; 17, 1875, pp. 77–80.

—— **4.** Applications du chrome à l'impression des tissus. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 452–461.

—— **5.** De la garancine. Son histoire. Sa préparation. Son emploi. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 910–918.

—— **6.** Fabrication des sarrongs indiens, genre batick. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 327–329.

—— **7.** Impression des tissus.—Des réserves. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 106–113.

Schultz, *A.* Ueber die antiseptischen Wirkungen der Salicylsäure. [1879.] Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 380–382.

Schultz, *Alexander.* Fischerei und Robbenjagd im Weissen Meere und nördlichen Ocean. Dresden, Erdk. Jahresber., 11, 1874, pp. 105–152.

Schultz, *Alexander.* **2.** Zur Entwickelungsgeschichte des Selachiereis. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 569–582.

—— **3.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Knorpelfische. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 465–478.

Schultz, *Friedrich Wilhelm.* **63.** Beiträge zur Flora der Pfalz. Flora, 58, 1875, pp. 177–184, 200–206, 216–222.

Schultz, *Gustav Theodor August Otto.* **3.** Ueber Derivate des Diphenyls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 52–55.

—— **4.** Ueber Diphenyl. [*Ausführliche Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 201–235.

—— **5.** Ueber Diphenyl und Diphenylin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 547–549.

—— **6.** Ueber die Zersetzung des Terpentinöls durch starke Hitze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 113–118.

—— **7.** Ueber Chinonamine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1791–1792.

—— **8.** Ueber Benzerythren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 95–96.

—— **9.** Ueber die Constitution des Phenanthrens. [Zwei Mittheilungen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 215–218; 12, 1879, pp. 235–237.

—— **10.** Ueber die Constitution des Phenanthrens. [Zwei Abhandlungen.] Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 1–32; 203, 1880, pp. 95–118.

—— **11.** Ueber Diphenylbasen. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 311–360.

—— **12.** Ueber die Constitution der Diphenylderivate. Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 361–368; 210, 1881, p. 195.

—— **13.** Ueber die molekulare Umlagerung einiger Hydrazoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1539–1540.

—— **14.** Ueber die Darstellung des Chinaldins im Grossen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2600–2601.

Schultz, *Gustav Theodor August Otto,* & **Anschütz,** *Richard.* Ueber eine neue Bildung des Azobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1398–1400.

—— —— **2.** Ueber die Zersetzungsprodukte des Phenanthrenchinons mit gebranntem Kalk. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1400–1403.

—— —— **3.** Ueber Nitrophenanthrenchinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1404.

—— —— **4.** Ueber einen einfachen Apparat zur bequemen Bestimmung hochliegender Schmelzpunkte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1800–1802.

—— —— **5.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf halogensubstituirte Aniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1802–1804.

—— —— **6.** Ueber Phenanthrenchinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 21–24, 323–325; Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 32–57.

Schultz, *Gustav Theodor August Otto,* & **Erdmann,** *Ernst.* Ueber Hämatoxylin und Hämateïn. [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 232–240.

Schultz, *Gustav Theodor August Otto,* & **Japp,** *Francis Robert.* Ueber das Vorkommen von Methylanthracen im Steinkohlentheer. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1049–1052.

—— —— **2.** Ueber Phenanthrencarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1661–1663.

Schultz, *Gustav Theodor August Otto,* & **Knapp,** *Hermann von.* Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Aminbasen auf gechlorte Chinone. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 164–191.

Schultz, *Gustav Theodor August Otto,* & **Levy,** *Siegmund.* Ueber gechlorte Chinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1427–1430.

—— —— **2.** Ueber Chlor- und Bromderivate des Chinons. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 133–164.

Schultz, *Gustav Theodor August Otto,* & **Neuhöffer,** *G.* Ueber die Einwirkung von Aminen auf gechlorte Chinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1792–1793.

Schultz, *Gustav Theodor August Otto,* & **Schmidt,** *H.* Ueber Diphenylbasen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1754–1755; 12, 1879, pp. 486–490.

—— —— **2.** Ueber Diphenylbenzole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1755–1756.

—— —— **3.** Ueber Azo-, Azoxy- und Hydrazoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 482–486.

—— —— **4.** Ueber Diphenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 490–498.

—— —— **5.** Ueber Diphenylbenzole. [*Ausführliche Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 118–137.

—— —— **6.** Ueber Benzidin (α-Diamidodiphenyl). Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 320–347.

Schultz, *Gustav Theodor August Otto,* & **Strasser,** *Hermann.* Ueber Diphenylin und δ-Diamidodiphenyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 612–614.

—— —— **2.** Ueber eine neue Bildungsweise des Diphenylins und ein neues Isomeres des letzteren. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 191–195.

Schultz, *Gustav Theodor August Otto,* **Schmidt,** *H.,* & **Strasser,** *Hermann.* Ueber Diphenylin (β-Diamidodiphenyl). Liebig's Annalen; 207, 1881, pp. 348–360.

Schultz, *Herman.* **23.** *Mikrometrisk bestämning af 104 stjernor inom teleskopiska stjerngruppen 20 Vulpeculæ. [1872.] Stockholm, Akad. Handl., 11, 1873–75, *No.* 3.

Schultz, *Herman.* **24.** Om komparations-stjernorna vid nebulos-observationerna i Upsala. [1874.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 2, 1873–75, *No.* 16.

—— **25.** Micrometrical observations of 500 nebulæ. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 9, 1875, (*No.* 6).

—— **26.** Om härledningen af differential-eqvationerna i HANSENS perturbationsteori. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 10, pp. 3–23.

—— **27.** Normalorter och oskulerande element för Planeten Alexandra (54). [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, 1875–76, *No.* 8.

—— **28.** A preliminary catalogue of nebulæ observed at Upsala. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 135–152.

—— **29.** [Zwei Fragen über Nebelflecken.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 11, 1876, pp. 73–77.

—— **30.** Einleitende Untersuchung über den Gang der neuen Normaluhr Hohwü 34 der Sternwarte zu Upsala. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 57–62.

Schultz, *Richard.* Ueber drei Dichlorbenzoësäuren und einige Derivate des Trichlortoluols. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 260–285.

Schultz-Sellack, *Carl.* **16.** Ueber directe Photographie der Sonnenprotuberanzen. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 89–90.

Schultze, *Bernard Sigismund.* **8.** Zur Kenntniss von den Ursachen des Icterus neonatorum. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 175–180.

Schultze, *Ed.* Sur la suite

$$\Delta_n, \Delta_{n-1}, \Delta_{n-2}, \ldots\ldots, \Delta_0,$$

formée au moyen d'un déterminant symétrique

$$\Delta_n = \Sigma_1 \pm a_{11} a_{22} \ldots\ldots a_{nn}.$$

Bull. Sci. Math. Astron., 10, 1876, pp. 242–243.

Schultze, *Hans.* Axencylinder und Ganglienzelle. Mikroskopische Studien über die Structur der Nervenfaser und Nervenzelle bei Wirbelthieren. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 259–287.

—— **2.** Die fibrilläre Structur der Nervenelemente bei Wirbellosen. [*Sequel to No.* 1.] Archiv Mikrosk. Anat., 16, 1879, pp. 57–111.

—— **3.** Die Theorien über die Area celsi. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 193–247.

Schultze, *Julius Friedrich.* **2.** Ueber die locale Einwirkung des Eises auf den thierischen Organismus. Deutsches Archiv Klin. Med., 13, 1874, pp. 500–511.

—— **3.** Ueber das Vorkommen reichlicher Mengen von Hämatoidinkrystallen in den Sputis. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 130–139.

—— **4.** Beiträge zur Pathologie und pathologischen Anatomie des centralen Nervensystems, insbesondere des Rückenmarkes. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 109–143; 73, 1878, pp. 443–452; 79, 1880, pp. 124–141; 87, 1882, pp. 510–540.

Schultze, *Julius Friedrich.* **5.** Ueber Atrophia muscularis pseudohypertrophica. [1878.] Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 475–482.

—— **6.** Einige Bemerkungen über die Abhandlung von Prof. SCHIFF: "Atelectasis medullae spinalis eine Hemmungsbildung". Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 181–184.

—— **7.** Bemerkungen über die Pseudohypertrophie der Muskeln. Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 208–211.

—— **8.** Ueber Muskelatrophie. [1881.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3, 1886, pp. 136–142.

Schultze, *Maximilian Johann Sigismund.* For biography and list of works *see* Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. i–xxiii; Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 175–178.

—— To reference in No. 86 (*Vol.* 8) *add* Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 324–325.

Schultze, *Oskar Maximilian Sigismund.* Beiträge zur Anatomie des Excretionsapparates (Schleifencanäle) von Hirudineen. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 78–92.

Schultze, *P.* Windstärkemesser mit Robinson'schen Halbkugelschalen nebst elektrischem Registrirapparat. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 293–297.

Schulz, *Fritz.* Ueber eine neue Cnipolegus-Art, [C. cabanisi, *n. sp.*]. Journ. f. Ornithol., 30, 1882, p. 462.

Schulz, *H.* Ueber die Einwirkung von Säurechloriden und Bromiden auf Chinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 652–659.

—— **2.** Ueber Oxythymochinon aus der Dimethylaminverbindung des Thymochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 898–902.

Schulz, *Julius,* & **Frühling,** *R.* Filz-Filter. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 146–148.

—— —— **2.** Neue Darstellung von Betaïn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1070–1073.

Schulz, *Ludwig.* Ueber die Wirkungen des wasserfreien Chlorals nach Application auf die unverletzte äussere Haut und die Allgemeinwirkung starker Hautreize. Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 305–321.

Schulz, *Paul Friedrich Hugo.* **3.** Ueber das Abhängigkeitsverhältniss zwischen Stoffwechsel und Körpertemperatur bei den Amphibien. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 78–91.

—— **4.** Zur Kenntniss der Oxydation der Fette. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 398–404.

—— **5.** Die Wirkungsweise der Mono- und Diphenylarsinsäure gegenüber dem thierischen

Organismus. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 21–22.

Schulz, *Paul Friedrich Hugo.* **6.** Die Einwirkung der Kakodylsäure (Dimethylarsinsäure) auf den thierischen Organismus. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 22–23.

—— **7.** Untersuchungen über Arsenverbindungen. [I. Die Dimethylarsinsäure (Kakodylsäure). II. Die Mono- und Diphenylarsinsäure.] Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 131–155.

—— **8.** Ueber die Wirkungsweise des Oxaläthylin. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2353–2354.

—— **9.** Weiterer Beitrag zur Theorie der Arsenwirkung. Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 256–264.

—— **10.** Ueber einige Wirkungen des salzsauren Oxaläthylin. Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 304–316.

—— **11.** [Ueber die Wirkung der Nickelsalze an Thieren mit besonderer Beziehung auf die hygieinische Bedeutung des Gebrauches vernickelter Gefässe.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 31–32.

—— **12.** Vierte Abhandlung zur Theorie der Arsenwirkungen. Archiv Exper. Pathol., 15, 1882, pp. 322–336; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1388–1390 [*Results only*].

—— **13.** Die Zerlegung der Chloride durch Kohlensäure. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 454–484.

—— **14.** Ein neuer Hülfsapparat zur Spectralanalyse. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 197–199.

Schulz, *Paul Friedrich Hugo,* & **Binz,** *Karl.* Die Arsengiftwirkungen vom chemischen Standpunkt betrachtet. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 200–230.

—— —— **2.** Die chemische Ursache der Giftigkeit des Arseniks. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2199–2202; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1030–1032.

—— —— **3.** Dritte Abhandlung zur Theorie der Arsenwirkungen. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 345–369.

—— —— **4.** Zur chemischen Theorie der Arsenwirkungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2400–2403.

Schulz, *Paul Friedrich Hugo,* & **Mayer,** *J. Nep.* Weiterer Beitrag zur Kenntniss der Wirkung der Oxalbasen auf den Thierkörper. [1882.] Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 256–264.

Schulz, *Richard.* Gibt es eine primäre Sklerose der Seitenstränge des Rückenmarks? Deutsches Archiv Klin. Med., 23, 1879, pp. 343–356.

—— **2.** Die Bedeutung der Sehnenreflexe bei Beurtheilung eventueller Simulation von Rückenmarkskrankheiten. Deutsches Archiv Klin. Med., 32, 1883, pp. 455–468.

Schulz, *W.* * Ueber einige Mineralvorkommnisse in Canada. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 31–34.

Schulze, *Adolf.* An easy and simple method of resolving the finest-lined balsamed diatomaceous tests by transmitted lamplight, with special reference to Amphipleura pellucida. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 45–48.

—— **2.** An easy and simple method of resolving the finest-lined dry diatomaceous tests, mounted on cover, with special reference to Amphipleura pellucida. [1879.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 209–212.

Schulze, *Alfred.* Ueber die Ausdehnung der wichtigsten Titrirflüssigkeiten durch die Wärme. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 167–177.

Schulze, *Bernhard.* Zur Bestimmung der Schwefelsäure bei Anwesenheit grosser Mengen von Chloralkalien. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 161–165.

—— **2.** Einfluss des Bromkalium auf den Stoffwechsel. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 300–312.

Schulze, *Bernhard,* **Kennepohl,** *G.,* & **Weiske,** *Hugo.* Ueber die Bedeutung des Asparagins für die thierische Ernährung. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 415–500.

Schulze, *Ernst.* To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 170–181.

—— To reference in No. 9 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 81–90.

—— **11.** * Zur Frage über die Verdauung des Heufetts. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 329–335; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 85.

—— **12.** Ueber Maltose. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1047–1049.

—— **13.** Ueber Schwefelsäure-Bildung in Keimpflanzen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 172–176.

—— **14.** [Ueber die stickstoffhaltigen Stoffe der Runkelrüben.] [*Vortrag.*] Zürich, Vierteljahrsschr., 22, 1877, pp. 100–101.

—— **15.** Einige Bemerkungen über die Sachsse-Kormann'sche Methode zur Bestimmung des in Amid-Form vorhandenen Stickstoffs. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 117–123; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 917–918.

—— **16.** Ueber die Bildung von schwefelsauren Salzen bei der Eiweisszersetzung in Keimpflanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1234–1236.

—— **17.** 1. Zur Ammoniak-Bestimmung in Pflanzensäften und Pflanzenextracten. 2. Zum Nachweis des Cholesterins. 3. Eine Modification des Tollens'schen Fettbestimmungs-Apparats. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 171–175.

Schulze, *Ernst.* **18.** Ueber Eiweisszersetzung im Pflanzenorganismus. [*Vortrag.*] [1879.] Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 366–387.

—— **19.** Ueber das specifische Drehungsvermögen des Isocholesterins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 249.

—— **20.** Ueber Eiweisszersetzung im Pflanzenorganismus. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 209–221.

—— **21.** Abscheidung des Asparagins aus Flüssigkeiten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2855–2856.

—— **22.** Ueber die Bestimmung des aus Amiden abspaltbaren Ammoniaks in Pflanzenextracten. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 1–26.

—— **23.** Zur quantitativen Bestimmung der Eiweissstoffe und der nicht-eiweissartigen Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 449–465.

—— **24.** Ueber den Nachweis von Asparagin und Glutamin in Pflanzensäften und Pflanzenextracten. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 325–328.

—— **25.** Ueber das Vorkommen von Hypoxanthin im Kartoffelsaft. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 111–115.

Schulze, *Ernst,* & **Barbieri,** *J.* Ueber das Vorkommen eines Glutaminsäure-Amides in den Kürbiskeimlingen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 199–201.

—— —— **2.** Asparaginsäure und Tyrosin aus Kürbiskeimlingen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 710–712.

—— —— **3.** Leucin aus Kürbiskeimlingen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1233–1234.

—— —— **4.** Ueber ein neues Glucosid (Bestandtheil von Lupinus luteus). Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2200–2203; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 1–11.

—— —— **5.** Ueber den Gehalt der Kartoffelknollen an Eiweissstoffen und an Amiden. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 63–92; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 329–333.

—— —— **6.** Ueber die Eiweisszersetzung in Kürbiskeimlingen. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 385–418.

—— —— **7.** Ueber das Vorkommen von Leucin und Tyrosin in den Kartoffelknollen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 167–169.

—— —— **8.** Ueber das Vorkommen von Allantoïn im Pflanzenorganismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1602–1605, 1834.

—— —— **9.** Ueber das Vorkommen von Phenylamidopropionsäure unter den Zersetzungsprodukten der Eiweissstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1785–1791.

—— —— **10.** Ueber das Vorkommen von Peptonen in den Pflanzen. Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 714–720, 731–736, 747–752, 761–765.

Schulze, *Ernst,* & **Barbieri,** *J.* **11.** Zur Bestimmung der Eiweissstoffe und der nicht-eiweissartigen Stickstoffverbindungen in den Pflanzen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 213–283; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1009–1011; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 312–314.

—— —— **12.** Ueber das Vorkommen von Allantoïn und Asparagin in jungen Baumblättern. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 145–158.

—— —— **13.** Zur Kenntniss der Cholesterine. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 159–180, 458–462.

—— —— **14.** Ueber Bildung von Phenylamidopropionsäure beim Erhitzen von Eiweissstoffen mit Salzsäure und Zinnchlorür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1711–1714.

—— —— **15.** Ueber Phenylamidopropionsäure, Amidovaleriansäure und einige andere stickstoffhaltige Bestandtheile der Keimlinge von Lupinus luteus. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 337–362.

Schulze, *Ernst,* & **Bosshard,** *E.* Ueber das Glutamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 312–315.

Schulze, *Ernst,* & **Eugster,** *E.* Neue Beiträge zur Kenntniss der stickstoffhaltigen Bestandtheile der Kartoffelknollen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 357–373.

Schulze, *Ernst,* & **Umlauft,** *W.* Ueber den Asparagingehalt von Lupinen-Keimlingen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 1–3; Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 374–375; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1284.

Schulze, *Ernst,* & **Urich,** *A.* Ueber die Zusammensetzung des Wollfetts. (Zweite Abhandlung.) Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 321–338.

—— —— **2.** Ueber die Zusammensetzung des Wollfetts. (Dritte Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 570–574; Chemical News, 31, 1875, pp. 26–27.

—— —— **3.** Ueber die stickstoffhaltigen Bestandtheile der Futter-Rüben. [Zwei Abhandlungen.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 296–324; 20, 1877, pp. 193–245; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 419–420; 34, 1878, pp. 84–87.

Schulze, *Ernst,* & **Wallach,** *Otto.* Ueber Basen der Oxalsäurereihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 514–516; 14, 1881, pp. 420–428.

—— —— **2.** Ueber einige vom Phenylendiamin abgeleitete Azo- und Dis-Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3020–3021.

Schulze, *Ewald.* Ueber die Grössenverhältnisse der Holzzellen bei Laub- und Nadelhölzern. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1882, pp. 213–266.

Schulze, *F. W.* Periodical change of terrestrial magnetism. [1878.] N.-China Roy. Asiat. Soc. Journ., 13, 1879, pp. 37–98.

Schulze, *Franz.* To reference in No. 36 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 366–388.

Schulze, *Franz Eilhard.* **16.** Rhizopodenstudien. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 328–350, 377–400; 11, 1875, pp. 94–139, 329–353, 583–596; 13, 1877, pp. 9–30.

—— **17.** Zoologische Ergebnisse der Nordseefahrt vom 21. Juli bis 9. September 1872. I. Rhizopoden. [III. Coelenteraten.] Deutsch. Meere Jahresber., 2 & 3, 1875, pp. 97–114, 121–142.

—— **18.** Ueber die Cuninen-Knospenähren im Magen von Geryonien. Steiermark, Mittheil., 1875, pp. 125–158; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 494–495.

—— **19.** Ueber den Bau und die Entwicklung von Sycandra raphanus, *Haeckel.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 247–280.

—— **20.** Zur Fortpflanzungsgeschichte des Proteus anguineus. Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. 350–354.

—— **21.** Tiarella singularis, ein neuer Hydroidpolyp. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 403–416.

—— **22.** Zur Entwicklungsgeschichte von Sycandra. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 486–487.

—— **23.** Spongicola fistularis, ein in Spongien wohnendes Hydrozoon. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 795–817; Archives Zool. Expér., 7, 1878, pp. ix–xii.

—— **24.** Schützende Aehnlichkeit bei den Thieren. Vortrag. Steiermark, Mittheil., 1877, pp. xv–xxvi.

—— **25.** Untersuchungen über den Bau und die Entwicklung der Spongien. [Mittheilungen II–X.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 1–48; 29, 1877, pp. 87–122; 30, 1878, pp. 379–420; 31, 1878, pp. 262–295; 32, 1879, pp. 117–157, 593–660; 33, 1880, pp. 1–38; 34, 1880, pp. 407–451; 35, 1881, pp. 410–430.

—— **26.** Ueber die Bildung freischwebender Brutknospen bei einer Spongie, Halisarca lobularis. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 636–641.

—— **27.** On the structure and arrangement of the soft parts in Euplectella aspergillum. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 661–673.

—— **28.** Trichoplax adhaerens, *nov. gen., nov. spec.* Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 92–97.

Schulze, *Georg.* Die Serpentine von Erbendorf in der bayerischen Ober-Pfalz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 433–460.

Schulze, *Hans Oscar.* Vorlesungsapparat. [Zur Demonstration der Verflüssigung der Gase durch Druck.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 44–45.

Schulze, *Hans Oscar.* **2.** Ueber die Oxydation von Haloidsalzen. Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 407–443.

—— **3.** Flüssiger Schwefelphosphor. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 113–130.

—— **4.** Darstellung von Sulfurylchlorid. Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, p. 351.

—— **5.** Darstellung von Sulfurylchlorid; (ein Beitrag zur Lehre von der "Katalyse"). Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 168–183.

—— **6.** Schwefelarsen in wässeriger Lösung. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 431–452.

—— **7.** Die "niederen Sulfide" des Phosphors. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2066–2069.

—— **8.** Antimontrisulfid in wässeriger Lösung. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 320–332.

Schulze, *Hans Oscar,* & **Stelzner,** *Alfred.* Ueber die Umwandlung der Destillationsgefässe der Zinköfen in Zinkspinell und Tridymit. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 120–161; Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1881, pp. 9–41.

Schulze, *Julius.* Ueber die Darstellung von Acetamid und einiger anderer Amide der Fettsäurereihe. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 512–517.

Schulze, *K. E.* Phoron aus Glycerin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 64–66.

Schulze, *L. R.* **9.** Elemente und Ephemeride des Brorsen'schen Cometen für seine Wiederkunft 1879. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 177–188.

Schulze, *Ludwig.* Die elementare Zusammensetzung der Weizenstärke und die Einwirkung von verdünnter Essigsäure auf Stärkemehl. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 311–338.

Schulze, *Richard,* & **Wiedemann,** *Eilhard.* Ueber die Dampfdichte und Dissociation des Chloralhydrats. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 293–297.

Schulze-Berge, *F.* [Resultate einer Reihe von Untersuchungen über elektrische Differenz.] Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 238–239.

—— **2.** Ueber die Elektricitätserregung beim Contact von Metallen und Gasen. Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 293–318.

—— **3.** Bemerkungen über Hrn. Prof. F. EXNER's Abhandlung: "Zur Theorie des Volta'schen Fundamentalversuches". Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 319–320; 15, 1882, pp. 440–446.

Schulzer von Müggenburg, *Stephan.* **24.** [Berichtigung, die Abhandlung des Herrn Prof. HAZSLINSZKY über die Pilzflora des südöstlichen Ungarns betreffend.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Sitzber.*), pp. 20–22.

Schulzer von Müggenburg, *Stephan.* **25.** Mycologische Beiträge. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 289–294, 451–452; 25, 1876 (*Abh.*), pp. 79–82; 26, 1877 (*Abh.*), p. 431.

—— **26.** Mycologisches. Flora, 59, 1876, pp. 45–48; 60, 1877, pp. 49–54, 270–272, 417–421; 61, 1878, pp. 11–15, 193–201, 471–476, 575–576; 62, 1879, pp. 133–137, 385–391; 63, 1880, pp. 79–80.

—— **27.** Mycologische Beiträge. [1876–81.] [I–VI.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 415–431, 431–432; 27, 1878 (*Abh.*), pp. 97–116; 28, 1879 (*Abh.*), pp. 423–436; 29, 1880 (*Abh.*), pp. 489–506; 30, 1881 (*Abh.*), pp. 487–498; 31, 1882 (*Abh.*), pp. 679–680.

—— **28.** Des allbelebenden Lichtes Einfluss auf die Pilzwelt. Flora, 61, 1878, pp. 119–124.

—— **29.** Zur Morphologie der Pilze. Hedwigia, 22, 1883, pp. 62–63.

—— **30.** Pilzformen, die im gegenwärtig geltenden Systeme an unpassenden Orten stehen. Hedwigia, 22, 1883, pp. 86–88.

—— **31.** Ozonium, *Lnk.* Hedwigia, 22, 1883, pp. 117–118.

Schumacher, *Emil.* Beiträge zur Morphologie und Biologie der Hefe. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 1), pp. 157–188; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 122–123.

Schumacher, *Eugen.* Die Gebirgsgruppe des Rummelsberges bei Strehlen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 427–520; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 642–644.

—— **2.** Ueber körnigen Plagioklas im Kalklager von Geppersdorf bei Strehlen in Schlesien. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 814–817.

—— **3.** Ueber Vesuvian im Kalklager von Deutsch-Tschammendorf, südlich Strehlen. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 817–821.

—— **4.** Ueber Wachsthumserscheinungen an Quarzen aus den sog. Krystallgruben von Krummendorf bei Strehlen. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 822–825.

Schumacher, *Hermann A.* Ueber Francisco de Cáldas, den neugranadischen Naturforscher und Geographen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 98–110.

—— **2.** Linné's Beziehungen zu Neu-Granada. Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 559–576.

Schumacher, *R.* **13.** Resultate der vorläufigen Untersuchung einer Knoblich'schen Pendeluhr. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 93–96.

Schumacher, *W.* Ueber pyrogenetische Krystallisationen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 100–102.

—— **2.** Ueber das Verhalten verschiedener Feldspathe in der Weissglut. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, p. 235.

Schumann, (*Dr.*) ——. Ueber einige vulkanische Gesteine Japans. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1883, pp. 319–380.

Schumann, *Ad.* Ein Beweis des Additionstheorems für die hyperelliptischen Integrale. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 623–634.

—— **2.** Ueber die Flächenräume und Bogenlängen, welche bei der Bewegung eines starren Systems von einer Geraden umschrieben werden. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 87–94.

—— **3.** Das gleichseitige Hyperboloid. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 136–143.

—— **4.** Beiträge zur Kinematik ähnlich-veränderlicher und affin-veränderlicher Gebilde. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 157–178.

—— **5.** Ein Beweis für ein Theorem von Liouville, die doppelt periodischen Functionen betreffend. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 125–126.

—— **6.** Die Wechselbeziehung zwischen einem Satze von Chasles und von Steiner nebst einigen daraus fliessenden geometrischen Relationen. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 363–368.

—— **7.** Eine allgemeine Beziehung zwischen fünf Punkten des Raumes. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 368–369.

Schumann, *Camillo.* **3.** Ueber Bestimmung der Phosphorsäure in den importirten Guanosorten. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 301–303.

Schumann, *Carl.* Kritische Untersuchungen über die Zimtländer. Ein Beitrag zur Geschichte der Geographie und des Handels. Petermann, Mittheil., 29, 1883, (*Ergänzungsh.* 73).

Schumann, *E.* Die Binnen-Mollusken der Umgebung von Danzig. [1880.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 1 & 2), pp. 321–330; (*Heft* 4), pp. 15–17.

Schumann, *Karl Moritz.* Ueber die Bewegungen in der Zelle von Closterium lunula. Flora, 58, 1875, pp. 65–76.

—— **2.** Ein Gährungsversuch. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 44–47.

Schumann, *Otto.* Ueber die Affinität des Schwefels und des Sauerstoffs zu den Metallen. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 286–321.

—— **2.** Ueber Dampfspannung homologer Ester. Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 40–65.

Schumann, *Otto,* & **Meyer,** *Lothar.* Ueber Transpiration von Dämpfen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 593–597.

—— —— **2.** Ueber Transpiration von Dämpfen. II. Abhandlung. [Ausführliche Beschreibung.] Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 1–19.

Schumann, *Otto,* & **Michaelis,** *Carl Arnold August.* Zur Constitution der Bleikammerkrystalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1075–1078.

Schunck, *Edward.* To reference in No. 29 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 227–235.

—— To reference in No. 30 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 236–241.

—— To reference in No. 31 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 362–369; Chemical News, 29, 1874, pp. 5–6.

—— **32.** On indigo-blue from Polygonum tinctorium and other plants. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 157–159; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 218–234; Chemical News, 39, 1879, pp. 119–120, 129–130, 143–144; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 442–449.

—— **33.** On indigo-purpurin and indirubin. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 528–530.

—— **34.** Notes on the purple of the ancients. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 589–596; 37, 1880, pp. 613–617.

—— **35.** Note on modified chlorophyll from the leaves of Eucalyptus globulus. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 157–160; Chemical News, 42, 1880, pp. 31–32.

—— **36.** Remarks on the terms used to denote colour, and on the colours of faded leaves. [1881.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 43–56; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 26–40; Chemical News, 45, 1882, pp. 17–20.

—— **37.** Note on the constitution of chlorophyll. [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 183–185.

Schunck, *Edward,* & **Roemer,** *Hermann.* Ueber eine neue Säure isomer mit Alizarin. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1628–1629.

—— —— **2.** Ueber Anthraflavinsäure und Isoanthraflavinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 379–383.

—— —— **3.** On some isomerides of alizarine. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 142–149; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 37–48; Chemical News, 33, 1876, pp. 233–234.

—— —— **4.** Ueber Anthrapurpurin und Flavopurpurin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 678–682; Chemical News, 34, 1876, pp. 131–132.

—— —— **5.** Ueber Purpuroxanthincarbonsäure, eine neue, das natürliche Purpurin begleitende Substanz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 172–175.

—— —— **6.** Ueber den Nachweis geringer Mengen von Alizarin im Purpurin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 175–176.

—— —— **7.** Notes on madder colouring matters. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 665–675; 33, 1878, pp. 422–425.

Schunck, *Edward,* & **Roemer,** *Hermann.* **8.** Zur Kenntniss des Purpurins. Verwandlung des Purpurins in Chinizarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 550–556; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 624–625.

—— —— **9.** Ueber Munjistin, ε-Purpurin und Purpuroxanthincarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 790–792; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 788–789.

—— —— **10.** Ueber Anthraflavon und über ein neues Bioxyanthrachinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1225–1227.

—— —— **11.** Zur Kenntniss des Flavopurpurins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1821–1823.

—— —— **12.** Ueber den Vergleich des ε-Purpurins mit der Purpuroxanthincarbonsäure und über Anthraflavon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 431–434.

—— —— **13.** Ueber Metabenzbioxyanthrachinon und Anthraflavinsäure aus Metaoxybenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 969–973.

—— —— **14.** Ueber Anthrarufin, ein neues Bioxyanthrachinon aus der Metaoxybenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1176–1179.

—— —— **15.** Ueber α- und β-Nitroalizarin und β-Amidoalizarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 583–589, 1008.

—— —— **16.** Ueber die Zersetzung des Pflanzenindicans bei Abschluss der Luft. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2311–2312.

—— —— **17.** Ueber die Zersetzung der Rubiansäure durch Salzsäure in Gegenwart von Quecksilber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2312–2313.

—— —— **18.** Ueber die Erkennung des Alizarins, des Isopurpurins sowie des Flavopurpurins, wenn sie neben einander vorkommen, und über die quantitative Bestimmung des Alizarins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 41–43.

Schunke, ——. Beitrag zur Theorie des hydrostatischen Auftriebes. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 403–416.

Schuppe, *Nicolai Carl.* Chemische Untersuchung der Samen von Pinus cembra. Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 520–522.

Schur, *Adolph Christian Wilhelm.* **5.** Beschreibung einer in Strassburg wahrgenommenen Nebensonne. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 159–160.

—— **6.** Bahnbestimmung des Cometen 1847 IV. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 209–220.

—— **7.** Elemente des Cometen f 1877 (Tempel). [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 49–50.

—— **8.** Ueber die relative Eigenbewegung der beiden Componenten von α Capricorni. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 305–312.

Schur, *Adolph Christian Wilhelm.* **9.** Beobachtungen des Mondes und der Mondsterne [am Passagen-Instrument von Cauchoix in den Jahren 1877–82] auf der prov. Universitätssternwarte zu Strassburg. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 113–122; 96, 1880, col. 97–108; 104, 1883, col. 161–184.

—— **10.** Ueber das Klima der Aucklands-Inseln. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 198–200.

—— **11.** Heliometer-Messungen von Doppelsternen, ausgeführt in den Jahren 1875 und 1876 auf der prov. Universitätssternwarte zu Strassburg. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 353–368, 369–376.

—— **12.** Bestimmung der Masse des Jupiter aus Heliometer-Messungen der Abstände seiner Satelliten. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 16, 1881, pp. 292–296.

—— **13.** Bestimmung der Masse des Planeten Jupiter aus Heliometer-Beobachtungen der Abstände seiner Satelliten. [*Ausführlichere Mittheilung.*] [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 81–86.

—— **14.** Beobachtungen des Cometen 1881 III am Refractor von 6 Zoll Oeffnung. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 305–312.

—— **15.** Bestimmung der geographischen Breite der Strassburger Sternwarte nach der Methode von Horrebow. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 1–4.

—— **16.** Beobachtungen des Mondes und der Mondsterne des Nautical Almanac auf der Sternwarte in Strassburg. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 225–230.

—— **17.** Bestimmung der Theilungsfehler des Repsold'schen Meridiankreises der Strassburger Sternwarte. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 181–190.

Schur, *Ferd.* **40.** Phytographische Mittheilungen über Pflanzenformen aus verschiedenen Florengebieten des österreichischen Kaiserstaates. [1876.] Brünn, Verhandl., 15, 1877, *Heft* 2.

Schur, *Friedrich.* Eine geometrische Ableitung der Polareigenschaften der ebenen Curven. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 220–233.

—— **2.** Geometrische Untersuchungen über Strahlencomplexe ersten und zweiten Grades. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 432–464.

—— **3.** Synthetischer Beweis der Identität einer Tripelcurve mit dem Erzeugniss eines Kegelschnittbüschels und eines ihm projectivischen Strahlenbüschels. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 119–123.

—— **4.** Zur Theorie der Strahlencomplexe zweiten Grades. Mathem. Annal., 17, 1880, pp. 107–109.

—— **5.** Ueber die gemeinsamen Tangenten zweier Flächen zweiten Grades, welche ein windschiefes Vierseit gemein haben. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 414–416.

Schur, *Friedrich.* **6.** Ueber die durch collineare Grundgebilde erzeugten Curven und Flächen. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 1–32.

—— **7.** Ueber den Fundamentalsatz der projectivischen Geometrie. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 252–254.

—— **8.** Ueber besondre Lagen zweier Tetraeder. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 429–432.

—— **9.** Ueber eine besondre Classe von Flächen vierter Ordnung. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 254–296.

—— **10.** Die Lösung eines Paradoxons, welches bei der Construction der Flächen n^{ter} Ordnung aus gegebenen Punkten auftritt. Leipzig, Math. Phys. Ber., 35, 1883, pp. 59–60.

—— **11.** Zur Theorie der Flächen dritter Ordnung. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 207–217.

—— **12.** Ueber einen das System zweier Flächen zweiten Grades betreffenden Satz und einen damit verbundenen Strahlencomplex zweiten Grades. Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 515–527.

Schuster, *Arthur.* **4.** On Ohm's law. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 30.

—— **5.** On unilateral conductivity. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 31; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 251–258; Telegr. Journ., 2, 1873–74, p. 289.

—— **6.** Experiments on electrical vibrations. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 340–350.

—— **7.** Refraction of light and sound through the atmosphere. [1875.] Nature, 13, 1876, p. 67.

—— **8.** On a new absorptiometer. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 74–75.

—— **9.** Scientific notes taken in the Himalayas. [I.—Atmospheric absorption. II.—Glaciers. III.—Temperature of the blood. IV.—Parhelia.] Nature, 13, 1876, pp. 393–395.

—— **10.** On the nature of the force producing the motion of a body exposed to rays of heat and light. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 391–392; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 715–724; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 313–314.

—— **11.** Radiometrische Notiz. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 651–652.

—— **12.** Spectra of metalloids. Nature, 15, 1877, pp. 447–448.

—— **13.** On the presence of oxygen in the Sun. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 148–149.

—— **14.** On the spectra of metalloids. Spectrum of oxygen. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 383–388; Phil. Trans., 170, 1880, pp. 37–54.

—— **15.** Some remarks on the total solar eclipse of July 29, 1878. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 44–47.

—— **16.** On the probable presence of oxygen

in the solar chromosphere. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, p. 388.

Schuster, *Arthur.* **17.** Ueber das Sauerstoffspectrum. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 670–673.

—— **18.** On harmonic ratios in the spectra of gases. Nature, 20, 1879, p. 533.

—— **19.** On the passage of electricity through gases. [1877.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 57–61.

—— **20.** Some results of the last two total solar eclipses. (Siam, 1875, and Colorado, 1878.) [1878.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 209–216.

—— **21.** An easy method for adjusting the collimator of a spectroscope. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 14–17; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 95–98.

—— **22.** On spectra of lightning. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 46–52; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 316–321.

—— **23.** On the polarisation of the solar corona. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 35–57.

—— **24.** Spectra of metalloids. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 258–274.

—— **25.** On the influence of temperature and pressure on the spectra of gases. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 275–298.

—— **26.** On harmonic ratios in the spectra of gases. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 337–347.

—— **27.** On the dynamical theory of radiation. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 561–562; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 261–266.

—— **28.** The teachings of modern spectroscopy. [1881.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 493–507.

—— **29.** The influence of mathematics on the progress of physics. Nature, 25, 1882, pp. 397–401.

—— **30.** The genesis of spectra. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 120–143.

—— **31.** On the internal constitution of the Sun. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 427–429.

—— **32.** On some measurements of glacier-motion in 1883. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 432–436.

Schuster, *Arthur,* & **Abney,** (*Capt.*) *William de Wiveleslie.* On the total solar eclipse of May 17, 1882. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 151–155.

Schuster, *Arthur,* & **Lockyer,** *Joseph Norman.* Report on the total solar eclipse of April 6, 1875. [1877.] Phil. Trans., 169, 1879, pp. 139–154.

Schuster, *Arthur,* & **Rayleigh,** *John William* **Strutt** (*Lord*). On the determination of the ohm in absolute measure. Part I.—By Lord Rayleigh. Part II.—By Arthur Schuster. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 104–141.

Schuster, *Arthur,* & **Roscoe,** (*Sir*) *Henry Enfield.* Note on the absorption-spectra of potassium and sodium at low temperatures. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 362–364; Chemical News, 29, 1874, pp. 268–269; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 344–346.

—— —— **2.** Note on the identity of the spectra obtained from the different allotropic forms of carbon. [1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 46–49; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 80–83.

—— —— **3.** The spectrum of terbium. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 283–287; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1280–1284.

Schuster, *Arthur,* & **Stewart,** *Balfour.* Preliminary experiments on a magnetized copper wire. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 311–317; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 205–218.

Schuster, *Arthur,* **Everett,** *Joseph David,* & **Maxwell,** *James Clerk.* Report of the Committee for testing experimentally Ohm's law. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 36–63.

Schuster, *Martin.* Einige Höhenbestimmungen im Zibin-Mühlbach-, dann im Fogarascher Gebirge und in der Umgebung von Hermannstadt. Hermannstadt, Verhandl., 30, 1880, pp. 183–186.

—— **2.** Temperatur einiger Quellen und Gebirgseen im Zibin-Mühlbach-, dann im Fogarascher Gebirge. Hermannstadt, Verhandl., 30, 1880, pp. 187–188.

—— **3.** Die Farbenblindheit. Vortrag. [1880.] Hermannstadt, Verhandl., 31, 1881, pp. 1–23.

—— **4.** Das Erdbeben vom 3. Oktober 1880 in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl., 31, 1881, pp. 107–243.

—— **5.** Die Schlamm-Quellen und Hügel bei den Reussener Teichen. Hermannstadt, Verhandl., 32, 1882, pp. 158–164.

Schuster, *Maximilian Josef.* Ueber die optische Orientirung der Plagioklase. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 192–200.

—— **2.** Serpentin aus der Pasterzen-Moräne am Gross-Glockner in Kärnten. Wien, Geol. Verhandl., 1883, p. 287.

Schuster, *Th.* Ueber Bestimmung der Maximalmomente von Eisenbahnbrücken für concentrirte Belastung. Zeitschr. Bauwesen, 25, 1875, col. 99–106.

Schvérer, (*Commandant*) ——. Procédé pour déterminer les courbes d'évolution des navires à vapeur. Revue Maritime et Colon., 47, 1875, pp. 13–28.

Schwab, *E.,* & **Medicus,** *Ludwig.* Quantitative Bestimmung von Stärkemehl in Würsten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1285–1286; Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, p. 233.

Schwab, *Friedrich.* Resultate aus Beobachtungen veränderlicher Sterne [in den Jahren 1877 &

1878.] Astr. Nachr., 92, 1878, col. 103–112; 94, 1879, col. 241–254; 95, 1879, col. 195–198.

Schwab, *Friedrich.* **2.** Ueber den Lichtwechsel von γ und ε Pegasi. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 189–190.

—— **3.** Beobachtungen über die Helligkeit und den Schweif der Cometen 1881 III und IV. Astr. Nachr., 101, 1882, col. 189–192.

—— **4.** Ueber den grossen September-Cometen 1882 II. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 3–10.

Schwab, *Johann,* & **Hess,** [*Capit.*] *Filipp.* Ueber die Einwirkung alkoholischer Aetzkalilösung auf die ätherartigen Nitrokörper. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 702–708.

Schwab, *L. C.* Untersuchungen über die Bildung der zusammengesetzten Aether. Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 403–407, 417–420.

Schwabach, *Dagobert,* & **Pollnow,** *H.* On diseases of the ear in locomotive engineers and firemen. Archives of Otol., 10, 1881, pp. 257–265.

Schwackhöfer, *Franz.* **4.** Untersuchung der Biere, die in Wien getrunken werden. Dingler, Polytechn. Journ., 219, 1876, pp. 147–165.

—— **5.** Ueber einen neuen Apparat zur directen volumetrischen Bestimmung der Luftfeuchtigkeit. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 927–936.

—— **6.** Ueber ein neues Hygrometer zur genauen Messung der Luftfeuchtigkeit und der Nebelmenge. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 241–249.

Schwager, *Conrad.* **2.** Saggio di una classificazione dei foraminiferi, avuto riguardo alle loro famiglie naturali. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 475–485.

—— **3.** Quadro del proposto sistema di classificazione dei foraminiferi con guscio. Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 18–27.

—— **4.** Nota su alcuni foraminiferi nuovi del tufo di Stretto presso Girgenti. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 519–529.

Schwahn, (*Dr.*) ——. Die Stellung der Parotidensecretion des Schafes zu den Hirnnerven. Eckhard, Beiträge, 7, 1876, pp. 161–175.

—— **2.** Versuche über Jaborandiwirkung. Eckhard, Beiträge, 8, 1879, pp. 53–76.

—— **3.** Ueber das Schielen nach Verletzungen in der Umgebung des kleinen Gehirnes. Eckhard, Beiträge, 8, 1879, pp. 149–163.

—— **4.** Ueber die Art, wie das Glycerin Hämoglobinurie macht. Eckhard, Beiträge, 8, 1879, pp. 165–174.

—— **5.** Experimenteller Beitrag zur Lehre von den associirten Zwangsstellungen der Augen. Eckhard, Beiträge, 9, 1881, pp. 193–207.

Schwalbe, *B.* Ueber die Gletscher des Kaukasus und über den temporären Rückgang der Gletscher überhaupt. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 10, 1879, pp. 46–68.

Schwalbe, *B.* **2.** Ueber Eishöhlen und abnorme Eisbildungen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 146–163.

—— **3.** Die drei Eishöhlen von Demanova, Dobschau und Szilicze in Ungarn und die Eishöhle in der Frauenmauer bei Eisenerz in Steiermark. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 9, 1882, pp. 203–207.

Schwalbe, *Carl.* Assign No. 1 (*Vol.* 8) to **Schwalbe,** *Gustav Albert.*

—— **3.** *Beiträge zur Heilung des Kropfes. Virchow, Archiv, 54, 1872, pp. 88–108.

—— **4.** *Ueber die parenchymatöse und subcutane Injection des Alkohols und ähnlich wirkender Stoffe. Virchow, Archiv, 56, 1872, pp. 360–365.

—— **5.** Electrotherapeutische Beiträge. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 462–473.

—— **6.** Die subcutanen Injectionen des Alkohols und ähnlich wirkender Stoffe bei Erkrankungen der Blutgefässe. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 511–529.

—— **7.** Ueber die narbenbildende, Cirrhose, Sclerose erzeugende Eigenschaft des Alkohols. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 172–173.

Schwalbe, *Gustav Albert.* **12.** *[Untersuchungen der Lymphbahnen des Auges und ihre Begrenzungen.] [*Vortrag.*] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1870, pp. 10–11.

—— **13.** Bemerkungen über die Kerne der Ganglienzellen. Jenaische Zeitschr., 10, 1876, pp. 25–40.

—— **14.** Ueber die Ernährungskanäle der Knochen und das Knochenwachsthum. Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 307–352.

—— **15.** Ueber das postembryonale Knochenwachsthum. Jenaische Sitzber., 1877, pp. xi–xvi.

—— **16.** Ueber die Lymphwege der Knochen. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 131–142.

—— **17.** Beiträge zur Kenntniss des elastischen Gewebes. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 236–273.

—— **18.** Ueber Wachsthumsverschiebungen und ihr Einfluss auf die Gestaltung des Arteriensystems. Jenaische Zeitschr., 12, 1878, pp. 267–301.

—— **19.** Ueber den Gudden'schen Markirversuch und seine Bedeutung für die Lehre vom Knochenwachsthum. [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, pp. xxv–xxxiv.

—— **20.** Ueber Knorpelregeneration und Knorpelwachsthum. [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, pp. lxiii–lxvii.

—— **21.** Ueber die morphologische Bedeutung des Ganglion ciliare. [1878.] Jenaische Sitzber., 1879, pp. xc–xciii.

Schwalbe, *Gustav Albert.* **22.** Ueber das Gesetz des Muskelnerveneintritts. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 167–174.

—— **23.** Das Ganglion oculomotorii. Ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Kopfnerven. Jenaische Zeitschr., 13, 1879, pp. 173–268.

—— **24.** Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Zwischenhirns. Jenaische Sitzber., 1880, pp. 2–7.

—— **25.** [Ueber die Nasenmuscheln der Säugethiere und des Menschen.] [1882.] Königsberg, Schriften, 23, 1883 (*Sitzber.*), pp. 3–6.

Schwalm, *A.* Verfälschtes Mandeloel. Pharm. Zeitschr. Russland, 16, 1877, pp. 641–642.

Schwanert, *Franz Hugo.* **10.** Zur Nachweisung von Alkaloiden in Leichentheilen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1332–1334.

—— **11.** Ueber Dinitrosulfotoluolsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 28–33; Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 342–370.

—— **12.** Ueber die Bestandtheile der Greifswalder Soole. Neu-Vorpommern Mittheil., 11, 1879, pp. 68–71.

—— **13.** Vorkommen grosser Krystalle von Ammon-Magnesiumphosphat in einem etwa 100 Jahre alten Harn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 37–39; Neu-Vorpommern Mittheil., 13, 1882, pp. 19–21.

Schwann, *Theodor.* For biography *see* Virchow, Archiv, 87, 1882, pp. 389–392; Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. i–xlix.

Schwartz, *Charles Édouard.* Contribution à l'étude de la synoviale du genou et de son cul-de-sac sous-tricipital. Archives Gén. de Méd., 5 (2), 1880, pp. 27–35.

Schwartz, *E. von.* Nitrirung der Nitrobenzanilide. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 195–196.

Schwartz, *Nicolai.* Ueber das Verhalten einiger Antiseptica zu Tabacksinfusbacterien. Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 610–625, 641–658, 673–685.

—— **2.** Ueber Einwirkung verschiedener Antiseptica und solcher Arzneimittel, welche bei Infectionskrankheiten u. s. w. angewendet werden, auf Bacterien. [1879.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 204–213.

Schwartz, *Victor.* Beiträge zum forensisch-chemischen Nachweise von Blut aus Flüssigkeiten, Harn, Zeug und Erden. Pharm. Zeitschr. Russland, 19, 1880, pp. 33–45, 65–75, 97–102.

Schwartz, *W. H.* Effect of distance on appreciation of color. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 229–232.

Schwartze, *Th.* Beitrag zur praktischen Berechnungsweise der Riemenbreiten im Riemenbetriebe. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 404–408.

Schwarz, *A.* (*Ritter*) *von.* Peaty soils. [*Bied. Centr.*, 1879, 84–93.] Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 182–183.

Schwarz, *Bernhard.* Grundproben aus den chinesischen Gewässern, gesammelt von Rudolf Rabenhorst fil. Hedwigia, 13, 1874, pp. 161–166.

—— **2.** Meeresgrundprobe aus dem Kattegat bei Helsingör, d. 31. Marz 1873 aufgenommen von R. Rabenhorst fil. Hedwigia, 14, 1875, pp. 49–52.

—— **3.** Montenegro, Land und Leute auf Grund einer Bereisung des Innern. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 10, 1883, pp. 207–233.

—— **4.** Astronomische Untersuchung über eine von Archilochus und eine in einer assyrischen Inschrift erwähnte Sonnenfinsterniss. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 763–776.

Schwarz, *Carl Hermann Amandus.* **18.** Ueber ebene algebraische Isothermen. Crelle, Journ. Math., 77, 1874, pp. 38–46.

—— **19.** Miscellen aus dem Gebiete der Minimalflächen. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 243–271; Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 280–300.

—— **20.** Ueber diejenigen Minimalflächen, welche von einer Schaar von Kegeln zweiten Grades eingehüllt werden. Crelle, Journ. Math., 80, 1875, pp. 301–314.

—— **21.** Ueber diejenigen algebraischen Gleichungen zwischen zwei veränderlichen Grössen, welche eine Schaar rationaler eindeutig umkehrbarer Transformationen in sich selbst zulassen. Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 139–145.

—— **22.** Ueber einige nicht algebraische Minimalflächen, welche eine Schaar algebraischer Curven enthalten. Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 146–160.

—— **23.** Verallgemeinerung eines analytischen Fundamentalsatzes. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 129–136.

—— **24.** Essai d'une démonstration d'un théorème de géométrie, rédigé sur l'invitation de *M.* Charles Hermite. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 111–114.

—— **25.** Démonstration élémentaire d'une propriété fondamentale des fonctions interpolaires. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 740–742.

—— **26.** Bestimmung der scheinbaren Grösse eines Ellipsoids für einen beliebigen Punkt des Raumes. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 39–50.

—— **27.** Zur conformen Abbildung der Fläche eines Rechtecks auf die Fläche einer Halbkugel. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 51–60.

—— **28.** Sur les surfaces à courbure moyenne nulle sur lesquelles on peut limiter une portion finie de la surface par quatre droites situées sur la surface. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1011–1012.

Schwarz, *E. A.* The Coleoptera of Florida. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 353–372, 434–469.

Schwarz, *Erich Frank.* Ueber die Entstehung der Löcher und Einbuchtungen an dem Blatte von Philodendron pertusum, *Schott.* Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 367–374.

—— **2.** Chemisch-botanische Studien über die in den Flechten vorkommenden Flechtensäuren. Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 249–265.

Schwarz, *F. F.* Astronomische Bestimmungen in Russisch-Turkestan (Bezirk Kuldsha) 1879 u. 1880. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, 1882, pp. 111–114.

Schwarz, *Heinrich.* **30.** Mittheilungen aus dem chemisch-technologischen Laboratorium der technischen Hochschule in Graz. Dingler, Polytechn. Journ., 218, 1875, pp. 58–62, 211–222.

—— **31.** Untersuchungen über den Kainit von Kalusz (Galizien). Dingler, Polytechn. Journ., 219, 1876, pp. 345–360.

—— **32.** Verwerthung menschlicher Excremente. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 161–171.

—— **33.** Zwei Methoden zur Gewinnung von Zucker aus Melasse; Kalkosmose und Kalk-Kalisulfat-Verfahren. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 182–193, 404–412.

—— **34.** Ueber neue Explosivmischungen. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 512–517.

—— **35.** Ueber die Formel des sogenannten Hipparaffins. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 762–768.

—— **36.** Ueber die Bereitung von Copalfirniss, die Zusammensetzung des Copales und seine Veränderung beim Schmelzen. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 374–381.

—— **37.** Ueber die Zusammensetzung des Pyropissits. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 465–476.

—— **38.** Zur Philosophie der Technik. [Vortrag.] Steiermark, Mittheil., 1879, pp. lxv–lxx.

—— **39.** Ueber einen neuen Farbstoff aus dem Orcin, das Homofluoresceïn und Derivate desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 543–568.

—— **40.** Ein neuer Apparat zur volumetrischen Stickstoffbestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 771–773.

—— **41.** Zur Darstellung der Orcincarbonsäure, sog. Pseudoorsellinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1643–1645.

Schwarz, *Heinrich.* **42.** Eine neue bequeme Methode zur Darstellung des Triphenylmethans, seine Derivate und das dabei auftretende Nebenprodukt: Tetraphenyläthylen, Tetratolyläthylen u. s. w. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1516–1532.

—— **43.** Ueber neue Körper aus dem Steinkohlentheer, α-, β-, γ-Isomeren des Pyrocressols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2201–2206; Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 835–853; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 204–208.

—— **44.** Vorlesungsexperimente mit Zinkstaub und Schwefel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2505–2508.

—— **45.** Ueber eine Vereinfachung der V. Meyer'schen Dampfdichtebestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1051–1056.

—— **46.** Ueber das sogenannte Pyrocressol. Richtigstellung der Formeln. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2141–2145.

Schwarz, *Heinrich,* & **Pastrovich,** *P.* Zur Elementaranalyse von organischen Salzen der Alkalien und alkalischen Erden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1641–1643.

Schwarz, *Herm.* [Briefe über das Erdbeben von Chios vom 3. April 1881 und die dadurch verursachten Verluste und Beschädigungen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 13–18.

Schwarz, *Ludwig.* Neue Methode, die Collimation des Fernrohres eines Meridiankreises zu bestimmen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 302–309.

Schwarz-Senborn, *Wilh.* (*Freiherr*) *von.* Ueber die Einwirkung des Lichtes auf Glas. Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 65–69.

Schwarze, *Felix.* Ueber Phenyläther geschwefelter Phosphorsäuren. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 222–235.

Schwarze, *G.* Ueber das Vorkommen fossiler Knochen am Unkelstein. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 36, 1879, pp. 106–142; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 218–220.

Schwarzenbach, *Valentin.* For Nos. 1–4 (*Vol.* 8) *read* Nos. 13–16.

—— **17.** Zur Chemie der die Amidgruppe führenden Metallsalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1231–1234.

—— **18.** [Ueber Soda-Efflorescenzen der Ganges-Niederungen.] Bern, Mittheil., 1877 (*Sitzber.*), pp. 30–32.

—— **19.** Ein neuer Schüttelapparat. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 531–535.

Schwarzer, *F.* Ueber einige Halogenderivate des Anthracens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 376–379.

Schwarzer, *F.*, & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Zur Kenntniss der Rosolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 800–802.

Schwarzer, *Guido von.* *Die Insekten in Feld, Garten und Wiese. Brünn, Mittheil., 49, 1869, pp. 297–299.

Schwarzer, *M.*, & **Roemer,** *Hermann.* Ueber Desoxyisoanthraflavinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1040–1045.

—— —— **2.** Ueber Tetranitroisoanthraflavinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1045–1047.

Schwarzmayer, ——. Die Flora des Nagolder Schlossbergs. Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 80–86.

Schwebel, *Paul Heinrich.* Ueber aromatische Hydantoïne. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2045–2050; 11, 1878, pp. 1128–1131.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Bromwasser und von salpetriger Säure auf Phenylglycocoll. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1131–1133.

—— **3.** Ueber das optische Drehungsvermögen einiger Salze des Nicotins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2850–2853.

Schwebel, *Paul Heinrich,* & **Čech,** *Carl Otakar.* Zur Kenntniss der Dichloressigsaure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 288–290.

—— —— **2.** Ueber eine eigenthümliche Bildung von Isocyanphenyl. Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 16–17.

Schwebel, *Paul Heinrich,* & **Philipp,** *Julius.* Zur Kenntniss der Wolframbronze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2234–2236.

Schweder, *G.* **3.** *Zur Vogelfauna der Ostseeprovinzen. Riga, Corresp. Blatt, 19, 1872, pp. 60–61.

—— **4.** Die Schlangen der Ostseeprovinzen. Riga, Corresp. Blatt, 20, 1874, pp. 133–138.

—— **5.** [Ueber Eigenbewegung der Fixsterne.] [1874.] Riga, Corresp. Blatt, 21, 1875, pp. 26–29.

—— **6.** [Der Mars und seine Trabanten.] Riga, Corresp. Blatt, 23, 1880, pp. 188–189.

—— **7.** Salzgehalt des Rigaschen Meerbusens. Riga, Corresp. Blatt, 24, 1881, pp. 26–29; 25, 1882, pp. 41–43; 26, 1883, pp. 68–69.

—— **8.** Falco rufipes, *Bes.* Rotfussfalke bei Riga. Riga, Corresp. Blatt, 25, 1882, pp. 7–8.

—— **9.** [Ueber die Fundstätten und die chemische Zusammensetzung des Bernsteins.] Riga, Corresp. Blatt, 26, 1883, pp. 21–24.

—— **10.** [Ueber die Vorfahren des Pferdes.] Riga, Corresp. Blatt, 26, 1883, pp. 34–37.

Schweder, *George Ph.* Beitrag zur quantitativen Bestimmung des Nickels und Kobalts durch Electrolyse. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 36, 1877, pp. 5–6, 11–13, 31–33, 40–41.

—— **2.** Modificationen der Plattner'schen Kobalt- und Nickelprobe bei kupferhaltigen Substanzen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 36, 1877, pp. 88–89.

—— **3.** Ueber die Verhüttung geschwefelter Nickelerze mit besonderer Berücksichtigung der dabei stattfindenden chemischen Reactionen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 377–379, 385–387, 393–395, 409–411, 421–423; 38, 1879, pp. 17–20, 37–39, 64–66, 79–82, 105–107, 121–122.

Schwedoff, *Theodor.* **3.** Ueber die Elektricitätsstrahlen und die Gesetze ihrer Verbreitung und Zurückwerfung in leitenden Platten. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 85–94.

—— **4.** Appareil pour l'étude des mouvements vibratoires des cordes. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, p. 144; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 23–24.

—— **5.** Observations sur la théorie des sphères pulsantes de *M.* Bjerknes. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 16–18.

—— **6.** [Sur l'origine de la grêle.] Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, p. 160; Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 458; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 743–748; Symons, Meteorol. Mag., 17, 1882, pp. 137–138, 146–152; Les Mondes, 4, 1883, pp. 60–66, 96–101.

—— **7.** Sur la forme et la structure des grêlons. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 112–119.

—— **8.** Sur les lois de la formation des queues cométaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 373–376.

—— **9.** Sur la figure de la grande Comète de septembre [1882]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1349–1351.

—— **10.** Sur les configurations des comètes. [Réponse à *M.* Bredichin.] Copernicus, 3, 1884, pp. 113–117.

—— **11.** Sur la queue multiple de la Comète de 1744. Copernicus, 3, 1884, pp. 182–184.

Schweiger-Lerchenfeld, *Amand (Freiherr) von.* Ingenieur Josef Černik's technische Studien-Expedition durch die Gebiete des Euphrat und Tigris nebst Ein- und Ausgangs-Routen durch Nord-Syrien. Nach den Tagebüchern, topographischen Aufnahmen und mündlichen Mittheilungen des Expeditions-Leiters bearbeitet. Petermann, Mittheil., 21, 1875, (*Ergänzungsh.* 44); 22, 1876, (*Ergänzungsh.* 45).

—— **2.** Erläuterungen zu der Culturkarte von Klein-Asien. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 21, 1878, pp. 257–269.

Schweigger, *Ernst Theodor Carl.* **5.** Notiz über die mediane Gesichtsfeldgrenze. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 1), pp. 254–256.

Schweigger, *F.* Berechnung der Wahrscheinlichkeit beim Würfeln. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 114–132.

Schweinburg, *Ludwig.* Die Bedeutung der Zwerchfellscontraction für die respiratorischen Blutdruckschwankungen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 475–503.

Schweinburg, *Ludwig.* **2.** Weiteres über die Entstehung der respiratorischen Blutschwankungen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 540–542.

Schweinfurth, *Georg August.* **28.** Notice sur la grande oasis du désert Libyque. Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 627–634; Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 173–174.

—— **29.** Reise von Dr. GUESSFELDT und Dr. SCHWEINFURTH durch die Arabische Wüste vom Nil zum Rothen Meer, März und April 1876. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 261–264.

—— **30.** Prof. Dr. P. ASCHERSON's Reise nach der Kleinen Oase, 16. März bis 10. Mai 1876. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 264–266.

—— **31.** Reise durch die Arabische Wüste von Heluan bis Qeneh, 24. März bis 18. Mai 1877. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 387–389.

—— **32.** Bemerkungen zu der neuen Karte des Fayūm. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 15, 1880, pp. 152–160.

—— **33.** Plantes sèches trouvées sur des momies. [Avec une note par *M.* Edm. BOISSIER.] Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 147–149.

—— **34.** Zur Beleuchtung der Frage über den versteinerten Wald. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 139–145.

—— **35.** Ueber die geologische Schichtengliederung des Mokattam bei Cairo. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 709–734.

—— **36.** La flore de l'ancienne Égypte. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 72–77; Nature, 28, 1883, pp. 109–114.

Schweinitz, (*Genl.-Lieut.*) *Hans Lothar von.* Ueber die Dattelpalme (Phönix dactylifera, *L.*) und den Palmenwald von Elche in Spanien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 112–116.

Schweitzer, *Paul.* **11.** Some new acid ammonium sulphates. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 42–43; Chemical News, 36, 1877, pp. 95–96.

—— **12.** On the specific gravity of lead. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 174–175.

—— **13.** The various methods of separating and determining barium, strontium and calcium. Amer. Assoc. Proc., 1877, pp. 188–201.

Schwekendiek, *Ernst.* Untersuchungen an zehn Gehirnen von Verbrechern und Selbstmördern. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 16, 1881, pp. (243)–(303).

Schwendener, *Simon.* **10.** Ueber die Wetzikonstäbe. [1876.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 286–291.

—— **11.** Ueber die Verschiebungen seitlicher Organe durch ihren gegenseitigen Druck. [Ueber die Stellungsänderungen seitlicher Organe in Folge der allmäligen Abnahme ihrer Querschnittsgrösse. Zwei Beiträge zur Lehre von der Blattstellung.] [1875.] Basel, Verhandl., 6, 1878, pp. 219–246, 297–319.

Schwendener, *Simon.* **12.** [Ueber die Festigkeit der Gewächse.] Württemberg, Jahreshefte, 34, 1878, pp. 76–81.

—— **13.** [Zur Lehre von der Blattstellung.] Württemberg, Jahreshefte, 35, 1879, pp. 43–47.

—— **14.** Ueber Spiralstellungen bei Florideen. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 327–338.

—— **15.** Ueber die durch Wachsthum bedingte Verschiebung kleinster Theilchen in trajectorischen Curven. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 408–433.

—— **16.** Ueber Bau und Mechanik der Spaltöffnungen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 833–867.

—— **17.** Ueber das Winden der Pflanzen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 1077–1112.

—— **18.** Ueber das Scheitelwachsthum der Phanerogamen-Wurzeln. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 183–199.

—— **19.** Die Schutzscheiden und ihre Verstärkungen. Berlin, Akad. Abhandl., 1882, (*Physik.*, *No.* 3).

—— **20.** Zur Kenntniss der Schraubenwindungen schlingender Sprosse. Erwiderung. Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 372–376.

—— **21.** Zur Theorie der Blattstellungen. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 741–773.

Schwendler, *Louis.* **8.** On the general theory of duplex telegraphy. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Pt.* 2), pp. 1–21, 218–233; 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 47–63; 45, 1876 (*Pt.* 2), pp. 1–17; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 117–138; 49, 1875, pp. 108–126; 50, 1875, pp. 458–475; 1, 1876, pp. 526–542; Telegr. Engin. Journ., 3, 1874, pp. 517–539; 6, 1877, pp. 360–377, 524–543; 7, 1878, pp. 104–122; Journ. Télégraph., 2, 1872–74, pp. 580–585, 595–601; 3, 1875–77, pp. 9–13, 26–28, 37–41, 160–163, 188–194, 381–384, 434–437, 451–454.

—— **9.** On earth-currents. (Abstract.) Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1874, pp. 141–145; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 315–319.

—— **10.** [Ailurus fulgens.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, p. 98.

—— **11.** Précis of a report on electric light experiments. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1879, pp. 82–107.

—— **12.** On a new standard of light. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*Pt.* 2), pp. 83–94; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 392–403; Nature, 21, 1880, pp. 158–159.

—— **13.** On a simple method of using an insignificant fraction of the main current produced by a dynamo-electric machine for telegraph purposes. [1879.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 1–4; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 558–561.

Schwendler, *Louis.* **14.** On some experiments instituted to supply all the lines terminating at the Calcutta Telegraph Office with currents tapped from the main-current produced by a dynamo-electric machine. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 167–174; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1880, pp. 173–175.

Schweninger, *Ernst.* Ueber Transplantation und Implantation von Haaren. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 341–380.

Schwerin, *Ernst.* Zur Toxikologie des Wasserstoffsuperoxyds. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 37–39.

Schwering, ——. Die Konstruktion der Glas-Bedachungen. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 27, 1881, col. 213–244, 369–384.

Schwering, *Karl.* Ueber eine Gattung transcendenter Curven, welche geschlossen sind. Zeitschr. Math. Phys., 20, 1875, pp. 457–467.

—— **2.** Bestimmung der Anzahl der Doppeltangenten ebener Curven, deren Coordinaten rationale Functionen eines Parameters sind. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 130–133.

—— **3.** Bemerkung zu der Curve $\frac{x^4}{a^4}+\frac{y^4}{b^4}=1$. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 133–134.

—— **4.** Ueber ein besonderes Liniencoordinatensystem. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 278–286.

—— **5.** Ueber die Wurzeln der Gleichung $y^x = x^y$. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 339–343.

—— **6.** Neue geometrische Darstellung der geodätischen Linie auf dem Rotationsellipsoid. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 405–407.

—— **7.** Ueber eine eigenthümliche Deformation der Kegelschnitte. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 25–40.

—— **8.** Ueber eine Art Curven, deren Bogen durch ein elliptisches oder hyperelliptisches Integral erster Gattung ausgedrückt wird. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 234–243.

—— **9.** Zur Theorie der arithmetischen Functionen, welche von Jacobi $\psi(a)$ genannt werden. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 334–337.

—— **10.** Untersuchungen über die fünften Potenzreste und die aus fünften Einheitswurzeln gebildeten ganzen Zahlen. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 102–118.

Schwind, *Franz* (*Ritter*) *von.* **3.** *[Vortrag über Rechenstäbe.] [1873.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 4, 1874, pp. liv–lx.

—— **4.** Ein Beitrag zur Geschichte des Fortschrittes im österreichischen Salinenwesen. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 25, 1877, pp. 199–255.

Schwippel, *Carl.* **9.** [Einige Bemerkungen über die Bodenverhältnisse Brünn's in Beziehung auf Fundirung und auf Brunnen.] [1875.] Brünn, Verhandl., 14, 1876 (*Sitzber.*), pp. 22–24.

Schwirkus, *Georg.* Der Einfluss der menschlichen Exspirationsluft auf Wägungsergebnisse. [1881.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, p. 842.

Sciamanna, *Ezio.* Sovra alcune correnti elettriche animali, ricerche sull' uomo vivente. Sperimentale, 38, 1876, pp. 501–516.

—— **2.** Fenomeni prodotti dall' applicazione della corrente elettrica sulla dura madre e modificazione del polso cerebrale. Ricerche sperimentali sull' uomo; colla collaborazione di G. Mingazzini. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 25–42.

Scichilone, *S.* Sulla dilatazione del solfo fuso. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 12, 1877 (*Pt.* 1), pp. 47–50; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 501–505; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 21–23.

—— **2.** Sugli acidi timolattici. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 48–51.

—— **3.** Sulla ossiazobenzina ed alcuni suoi derivati. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 108–112; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 726–727.

—— **4.** Gli acidi allilossibenzoici. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 449–454.

Scichilone, *S.*, & **Denaro,** *A.* Sulla mannitina, nuovo alcaloide ottenuto dalla mannite. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 416–424; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 656–657.

Scichilone, *S.*, & **Magnanimi,** *O.* Distillazione della stricnina sullo zinco. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 444–448.

Scichilone, *S.*, & **Paternò,** *Emanuele.* Sulla sintesi delle aldeidi aromatiche, per mezzo del cloruro di cromile. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 117–118; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 53–55.

Scichilone, *S.*, & **Pisati,** *Giuseppe.* Ricerche sperimentali sul magnetismo. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876 (*Append.*), pp. 5–17.

—— —— **2.** Ricerche sperimentali sulla tenacità dei metalli a diverse temperature. 2. Dell' ottone e dell' alluminio. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 188–194.

Sciuto-Patti, *Carmelo.* **5.** Carta idrografica della città di Catania e dei dintorni immediati di essa. Catania, Accad. Gioen. Atti, 11, 1877, pp. 267–291.

Sclater, *John.* **5.** Notes from Castle Eden. Zoologist, 9, 1874, pp. 4066–4070, 4221–4223; 10, 1875, pp. 4329–4332, 4401–4406; 11, 1876, pp. 4746–4750, 4815–4819, 4858–4860, 4985–4989, 5103–5105.

Sclater, *Philip Lutley.* **308.** *Note on the Pyranga roseogularis of Cabot. Ibis, 3, 1873, pp. 125–126.

Sclater, *Philip Lutley.* **309.** *Additions to the list of birds of Nicaragua. Ibis, 3, 1873, pp. 372–373.

—— **310.** *Notes on birds observed at Para, by E. L. Layard. With descriptions of two new species: [Picolaptes layardi; Thamnophilus simplex]. Ibis, 3, 1873, pp. 374–396.

—— **311.** On the Prionochili of British India. Ibis, 4, 1874, pp. 1–3.

—— **312.** On the species of the genus Synallaxis of the family Dendrocolaptidæ. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 2–28.

—— **313.** On a small collection of birds from Barbadoes, West Indies. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 174–175.

—— **314.** On Centropsar, an apparently new form of the family Icteridæ. [C. mirus, *n. g. & sp.*] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 175–176; 1875, p. 380.

—— **315.** Notice of Père David's travels in China. Ibis, 4, 1874, pp. 167–172.

—— **316.** Descriptions of three new species of the genus Synallaxis: [S. pudibunda, S. graminicola, S. virgata]. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 445–447.

—— **317.** On the neotropical species of the family Pteroptochidæ. Ibis, 4, 1874, pp. 189–206.

—— **318.** On the distribution of the species of cassowaries. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 138; Nature, 12, 1875, pp. 516–517; Zoologist, 10, 1875, pp. 4685–4688.

—— **319.** Dr. A. B. Meyer's ornithological discoveries in New Guinea. Ibis, 4, 1874, pp. 416–420.

—— **320.** On the black wolf of Thibet. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 654–655.

—— **321.** [Remarks on the deer of Chili and western Peru.] Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 44–47.

—— **322.** On some rare parrots living in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 59–62.

—— **323.** Further remarks on the cassowaries living in the Society's Gardens, and on other species of the genus Casuarius. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 84–87.

—— **324.** Synopsis of the species of the subfamily Diglossinæ. Ibis, 5, 1875, pp. 204–221.

—— **325.** On several rare or little-known mammals now or lately living in the Society's collection. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 417–423.

—— **326.** On Turdus javanicus of Horsfield, and its allied form Turdus schlegeli. Ibis, 5, 1875, pp. 344–347.

—— **327.** Address to the Biol. Sect. of the Brit. Assoc. [On the present state of our knowledge of geographical zoology.] Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 85–133 [*With bibliographical appendix*]; Nature, 12, 1875, pp. 374–382, 407–412; Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 225–278 [*With bibliographical appendix*].

Sclater, *Philip Lutley.* **328.** Remarks on the species of the tanagrine genus Chlorochrysa. Ibis, 5, 1875, pp. 464–467.

—— **329.** On some additional species of birds from St. Lucia, West Indies. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 13–14.

—— **330.** [Remarks on a new parrot (Conurus illigeri) belonging to the Museum of Neuchâtel.] Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 255–256.

—— **331.** On recent ornithological progress in New Guinea. Ibis, 6, 1876, pp. 243–259, 357–364.

—— **332.** On the birds collected by Dr. Comrie on the south-east coast of New Guinea during the survey of H.M.S. *Basilisk.* Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 459–461.

—— **333.** [Remarks on the skins of a male and female pheasant (Lobiophasis bulweri).] Zool. Soc. Proc., 1876, p. 465.

—— **334.** [Descriptions of two new parrots: Trichoglossus subplacens; Cyclopsitta suavissima.] Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 519–520.

—— **335.** Description of a new tanager, [C. melanostis], of the genus Calliste, and remarks on other recently discovered species. Ibis, 6, 1876, pp. 407–410.

—— **336.** [Corvus capellanus, *n. sp.*] Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 693–694.

—— **337.** On the curassows now or lately living in the Society's Gardens. [1875–79.] Zool. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 273–288; 10, 1879, pp. 543–546.

—— **338.** On the rhinoceroses now or lately living in the Society's menagerie. [1875.] Zool. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 645–660.

—— **339.** Note on the South-American song-sparrows. Ibis, 1, 1877, pp. 46–48.

—— **340.** Remarks on the new monotreme from New Guinea. Nature, 15, 1877, pp. 257–258.

—— **341.** Notice of an apparently new species of spur-winged goose of the genus Plectropterus, [P. niger]. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 47–48.

—— **342.** On the birds collected by Mr. George Brown, C.M.Z.S., on Duke-of-York Island, and on the adjoining parts of New Ireland and New Britain. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 96–114.

—— **343.** The development of batrachians without metamorphosis. Nature, 15, 1877, pp. 491–492.

—— **344.** Reports on the collections of birds made during the voyage of H.M.S. *Challenger.* —No. I.* General remarks on the collections. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 534–535; 1881, p. 451.

Sclater, *Philip Lutley.* **345.** Reports......—No. III. On the birds of the Admiralty Islands. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 551–557.

—— **346.** Description of two new ant-birds of the genus Grallaria: [G. haplonota, G. flavotincta], with a list of the known species of the genus. Ibis, 1, 1877, pp. 437–451.

—— **347.** [Remarks on a second collection of birds from Duke-of-York Island, New Britain, and New Ireland, received from the Rev. G. Brown.] Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 289–290.

—— **348.** Reports......—No. VIII. On the birds of the Sandwich Islands. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 346–351.

—— **349.** Revision of the species of the cotingine genus Pipreola. Ibis, 2, 1878, pp. 164–173.

—— **350.** Further remarks on Fuligula nationi. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 477–479.

—— **351.** Reports......—No. X. On the birds of the Atlantic Islands and Kerguelen's Land, and on the miscellaneous collections. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 576–579.

—— **352.** On a third collection of birds made by the Rev. G. Brown, C.M.Z.S., in the Duke-of-York group of islands and its vicinity. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 670–673.

—— **353.** Preliminary remarks on the neotropical pipits. Ibis, 2, 1878, pp. 356–367.

—— **354.** Note on the breeding of the sacred ibis in the Zoological Society's Gardens. Ibis, 2, 1878, pp. 449–451.

—— **355.** Zoological distribution, and some of its difficulties. [1878.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 511–513.

—— **356.** Note on the American crows of the subgenus Xanthura. Ibis, 3, 1879, pp. 87–89.

—— **357.** On recent additions to our knowledge of the avifauna of the Sandwich Islands. Ibis, 3, 1879, pp. 89–92.

—— **358.** On the breeding of the Argus pheasant and other Phasianidæ in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 114–118.

—— **359.** [Description of a new humming-bird, Thaumasius taczanowskii, from Northern Peru.] Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 145–146.

—— **360.** Remarks on some parrots living in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 299–301.

—— **361.** Note on the name of the purple waterhen of south-western Europe. Ibis, 3, 1879, pp. 195–196.

—— **362.** On a fourth collection of birds made by the Rev. G. Brown, C.M.Z.S., on Duke-of-York Island and in its vicinity. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 446–451.

—— **363.** Remarks on the nomenclature of the British owls, and on the arrangement of the order Striges. Ibis, 3, 1879, pp. 346–352.

Sclater, *Philip Lutley.* **364.** The generic name Euchætes. Ibis, 3, 1879, p. 388.

—— **365.** Notes upon some West-Indian birds. Ibis, 4, 1880, pp. 71–75.

—— **366.** Remarks on some species of the genus Tyrannus. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 28–30.

—— **367.** On a fifth collection of birds made by the Rev. G. Brown, C. M. Z. S., on Duke-of-York Island and in its vicinity. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 65–67.

—— **368.** [Lemur nigerrimus, *n. sp.*] Zool. Soc. Proc., 1880, p. 451.

—— **369.** [Remarks upon an apparently new species of antelope, Tragelaphus gratus.] Zool. Soc. Proc., 1880, p. 452; 1883, pp. 34–37.

—— **370.** List of the certainly known species of Anatidæ, with notes on such as have been introduced into the Zoological Gardens of Europe, and remarks on their distribution. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 496–536.

—— **371.** Note on the Rallus sulcirostris of Wallace and its allies. Ibis, 4, 1880, pp. 309–312.

—— **372.** Remarks on the present state of the Systema Avium. Ibis, 4, 1880, pp. 340–350, 399–411.

—— **373.** Waterfowl. [*Davis Lecture.*] Nature, 22, 1880, pp. 295–298.

—— **374.** On the classification of birds. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 606–609.

—— **375.** Illustrations of new or rare animals in the Zoological Society's living collection. [1880–82.] Nature, 23, 1881, pp. 35–38, 415–417, 487–489; 24, 1881, pp. 534–536; 25, 1882, pp. 295–298, 391–393, 608–610; 26, 1882, pp. 131–134, 603–606; 27, 1883, pp. 151–154.

—— **376.** On an apparently new parrot of the genus Conurus, [C. egregius]. Ibis, 5, 1881, pp. 130–131.

—— **377.** On some birds collected by Mr. E. F. im Thurn in British Guiana. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 212–214.

—— **378.** [Descriptions of two new birds from New Britain: Trichoglossus rubrigularis, *n. sp.*; Ortygocichla rubiginosa, *n. g. & sp.*] Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 451–453.

—— **379.** On the birds of the vicinity of Lima, Peru. With notes on their habits by Prof. W. Nation. (Part v.) Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 484–488; 1883, pp. 348–349.

—— **380.** On the generic divisions of the Bucconidæ, together with the description of a new species of the genus Nonnula, [N. cineracea]. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 775–778.

—— **381.** On the genus Hylophilus. Ibis, 5, 1881, pp. 293–312.

—— **382.** Remarks on the recently described parrots of the genus Chrysotis. Ibis, 5, 1881, pp. 411–414.

Sclater, *Philip Lutley.* **383.** On the insect house in the gardens of the Zoological Society of London. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 668–669.

—— **384.** On two apparently new finches of the genus Erythrura: [Erythrospiza regia, E. serena], with remarks on other known species of the group. Ibis, 5, 1881, pp. 543–546.

—— **385.** On two new species of birds discovered by Mr. E. W. WHITE in the Argentine Republic: [Poospiza erythrophrys; Synallaxis whitii]. Ibis, 5, 1881, pp. 599–600.

—— **386.** Characters of a new puff-bird of the genus Nonnula, [N. brunnea]. Ibis, 5, 1881, pp. 600–601.

—— **387.** Second note on the species of the tyrannine genus Hirundinea. Ibis, 6, 1882, pp. 162–164.

—— **388.** Note on an Australian duck, [Anas gibberifrons], living in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 452–454.

—— **389.** Note on RUEPPELL's parrot. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 577–578.

—— **390.** On two apparently new species of the genus Synallaxis: [S. fusco-rufa, S. griseomurina]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 578–579.

—— **391.** On the genera Microbates and Rhamphocænus of the family Formicariidæ. Ibis, 1, 1883, pp. 92–96.

—— **392.** On birds collected in the Timor-Laut or Tenimber group of islands by Mr. H. O. FORBES. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 48–58, 194–200.

—— **393.** Review of the species of the family Icteridæ.—Pt. I. Cassicinæ. [Pt. II. Icterinæ.] Ibis, 1, 1883, pp. 145–163, 352–374.

—— **394.** [Remarks upon a selection of birds from New Britain, New Ireland, and the Solomon Islands, sent for examination by the Rev. George BROWN.] Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 347–348.

—— **395.** Descriptions of five apparently new species of South-American Passeres: [Basileuterus fraseri; Calliste cyanopygia; Cnipodectes minor; Automolus rubidus; Anabazenops oleagineus]. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 653–654.

Sclater, *Philip Lutley,* & **Finsch,** *Otto.* *Index to the ornithological literature of 1872. Ibis, 3, 1873, pp. 431–493.

Sclater, *Philip Lutley,* & **Forbes,** *William Alexander.* On the nesting of the spoonbill in Holland. Ibis, 1, 1877, pp. 412–416.

Sclater, *Philip Lutley,* & **Hartlaub,** *Gustav.* On the birds collected in Socotra by Prof. I. B. BALFOUR. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 165–175.

Sclater, *Philip Lutley,* & **Salvin,** *Osbert.* **36.** On Peruvian birds collected by Mr. WHITELY. Parts VIII & IX. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 677–680; 1876, pp. 15–19.

Sclater, *Philip Lutley,* & **Salvin,** *Osbert.* **37.** Descriptions of some new species of South-American birds: [Microcerculus squamulatus; Automolus striaticeps; Tigrisoma salmoni]. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 37–39.

—— —— **38.** On Venezuelan birds collected by Mr. A. GOERING. Part V. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 234–238.

—— —— **39.** Description of two new species of birds from the State of Antioquia, U. S. C.: [Catharus phæopleurus; Automolus holostictus]. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 541–542.

—— —— **40.** Descriptions of new birds obtained by Mr. C. BUCKLEY in Bolivia: [Diglossa glauca; Buarremon melanops; Leptopogon tristis; Hypoxanthus atriceps]. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 253–254.

—— —— **41.** Notes on some of the blue crows of America. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 268–272.

—— —— **42.** On new species of Bolivian birds. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 352–358.

—— —— **43.** A revision of the neotropical Anatidæ. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 358–412.

—— —— **44.** Descriptions of eight new species of South-American birds. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 18–22.

—— —— **45.** Descriptions of six new species of South-American birds. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 521–523.

—— —— **46.** On the collection of birds made by Prof. STEERE in South America. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 135–142.

—— —— **47.** Reports on the collections of birds made during the voyage of H.M.S. *Challenger.*—No. IX. On the birds of Antarctic America. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 431–438.

—— —— **48.** Descriptions of three new species of birds from Ecuador: [Buarremon leucopis; Neomorphus radiolosus; Aramides calopterus]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 438–440.

—— —— **49.** Reports......—No. XI. On the Steganopodes and Impennes. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 650–655.

—— —— **50.** On the birds collected by the late Mr. T. K. SALMON in the State of Antioquia, United States of Colombia. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 486–550.

—— —— **51.** On the birds collected in Bolivia by Mr. C. BUCKLEY. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 588–645.

—— —— **52.** Descriptions of some new tanagers of the genus Buarremon: [B. melanolæmus, B. spodionotus, B. comptus, B. inornatus]. Ibis, 3, 1879, pp. 425–427.

—— —— **53.** On new birds collected by Mr. C. BUCKLEY in eastern Ecuador. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 155–161.

—— —— **54.** Descriptions of some new species of South-American birds of the families Tyrannidæ and Formicariidæ. Ibis, 5, 1881, pp. 267–271.

Sclater, *Philip Lutley,* & **Taylor,** *Edward Cavendish.* Ornithological notes from Constantinople. Ibis, 6, 1876, pp. 60–65.

Scoffern, *Douglas.* The problem and prospects of aërial navigation. Aëronaut. Soc. Rep., 16, 1881, pp. 20–37.

Scolik, *Ch.* Studien über zwei Methoden zur Herstellung von Bromsilber-Gelatine-Emulsion auf kaltem Wege. Wien, Photogr. Correspond., 20, 1883, pp. 118–125.

—— **2.** Bemerkungen zur Technik des Emulsionprocesses. Wien, Photogr. Correspond., 20, 1883, pp. 180–183, 265–266, 367–369.

Scolosubov, *D.* Sur la localisation de l'arsenic dans les divers tissus des animaux empoisonnés. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 124–126.

—— **2.** Sur la localisation de l'arsenic dans les tissus à la suite de l'usage des arsenicaux. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 653–658.

—— **3.** Note préliminaire sur la paralysie arsenicale et sur la localisation de l'arsenic dans les divers tissus des animaux intoxiqués. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 304–306.

—— **4.** Observations cliniques de paralysie arsenicale. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 313–319.

Scortechini, (*Rev.*) *B.* Contribution to a South Queensland flora. [1881–83.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 157–169; 8, 1884, pp. 168–175.

—— **2.** [A] century of plants new to South Queensland. [1882–83.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 213–224; 8, 1884, pp. 242–252.

Scot-Skirving, *Robert.* The natural history of Islay. [1875.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 69–72.

—— **2.** Notes on the natural history of Islay. [1878.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 35–43.

Scott, (*Capt.*) ——. On the winds and currents of Japan. [1875.] Japan, Asiat. Soc. Trans., 4, 1876, pp. 57–62.

Scott, *Adam.* Recent improvements [made by Mr. F. A. Gower] in Prof. Bell's telephone. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 327–336.

Scott, *Alexander.* **3.** On a large-index barometer. [1881.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 154–156.

Scott, *Alexander,* & **Dewar,** *James.* On the vapour densities of potassium and sodium. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 206–209.

—— —— **2.** Further experiments on the vapour densities of potassium and sodium. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 490–493; Chemical News, 40, 1879, pp. 293–294.

Scott, *Alexander,* & **Dewar,** *James.* **3.** On the determination of the relative atomic weights of manganese, oxygen, and silver. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 596–597.

—— —— **4.** On some vapour density determinations. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 597.

—— —— **5.** On the atomic weight of manganese. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 44–48; Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 459–460; Chemical News, 47, 1883, pp. 98–100.

—— —— **6.** On the molecular weights of the substituted ammonias.—No. 1. Triethylamine. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 347–349; Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 460–461.

Scott, *David.* **2.** The proper specific name of the song sparrow [Melospiza fasciata]. American Naturalist, 10, 1876, pp. 17–18.

Scott, *Dukinfield Henry.* The development of articulated laticiferous vessels. [1881.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 136–153; Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 648–664.

Scott, (*Maj.-Gen.*) *Henry Young Darracott.* **3.** The effects of magnesia on vegetation. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 550–560; Chemical News, 42, 1880, pp. 213–217.

Scott, (*Maj.-Gen.*) *Henry Young Darracott,* & **Redgrave,** *Gilbert Richard.* The manufacture and testing of Portland cement. Instit. Civ. Engin. Proc., 62, 1880, pp. 67–86.

Scott, *James Robson.* Note of the arrival of some migratory birds at Belford, Bowmontwater, in 1873–4. Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, p. 276.

—— **2.** Time of arrival of migratory birds at Belford, Bowmontwater. [1880.] Berwick. Nat. Club Hist., 9, 1882, pp. 409–410.

Scott, *John* (*of Bot. Gard. Calcutta*). **13.** *Untersuchungen über einige indische Loranthusarten und über den Parasitismus von Santalum album. [*Theilweise übersetzt.*] [1871.] Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 129–137, 145–150.

—— **14.** *Notes on the tree ferns of British Sikkim, with descriptions of three new species: [Hemitelia decipiens; Alsophila ornata; A. andersonii]; and a few supplemental remarks on their relations to palms and cycads. [1870.] Linn. Soc. Trans., 30, 1875, pp. 1–44.

Scott, *John* (*of Lee*). Erratum (*Vol.* 8). For Nos. 1–12 *read* Nos. 3–14.

—— **15.** On a collection of Hemiptera-heteroptera from Japan. Descriptions of various new genera and species. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 289–304, 360–365, 426–452.

—— **16.** Description of a new species of Liburnia from Biskra (Algeria), [L. putoni, *Lethierry* (*M. S.*)]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 119–120.

—— **17.** On certain British Hemiptera-homoptera. [1874–81.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 120–123, 147–149, 228–229, 229–232, 268–269; 12, 1875–76, pp. 21–26, 91, 92–93, 93–100, 168–172, 205, 239–244, 271–276; 15, 1878–79, pp. 231–233; 18, 1881–82, pp. 65–67, 104–105, 137–138.

Scott, *John* (*of Lee*). **18.** Monograph of the British species belonging to the Hemiptera-homoptera, family Psyllidæ; together with the description of a genus which may be expected to occur in Britain. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 525–569.

—— **19.** Descriptions of three new species of European Hemiptera-homoptera: [Gnathodus roseus; Thamnotettix rubrivenosa; Phlepsius filigranus]. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 83–85.

—— **20.** Description of a new species of European Hemiptera-heteroptera, [Deræocoris (Calocoris) zelleri]. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, p. 104.

—— **21.** Description of a new species of Trioza, [T. dalei]. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 31–32.

—— **22.** Description of two new European species of Psyllidæ. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 265–267.

—— **23.** Description of a new species of the family Psyllidæ, [Floria horváthi]. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 84–85.

—— **24.** Description of the nymph of Spanioneura fonscolombei, *Förster*, family Psyllidæ. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 85–86.

—— **25.** Descriptions of four new species of Russian Psyllidæ: [Aphalara lurida, A. unicolor, A. bicolor; Trioza elæagni]. [1880.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 250–252.

—— **26.** Description of the nymph and imago of Psylla peregrina, *Först.* [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 65–66.

—— **27.** Description of the nymph of Arytæna genistæ, *Lat.* [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 132–133.

—— **28.** On a collection of Hemiptera from Japan. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 305–317.

—— **29.** Description of a new genus and two species of Hemiptera-heteroptera from South America: [Arachnocoris albomaculatus, A. dispar]. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 272–274.

—— **30.** On certain South American Delphacidæ. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 154–156.

—— **31.** The British Psyllina, with corrections in the synonymy. [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 253–256.

—— **32.** Description of a new species of Liburnia, [L. insignis]. [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 270–271.

Scott, *John* (*of Lee*). **33.** Description of a new genus and two new species of Psyllidæ from South America: [Psylla duvauæ; Neolithus (*n. g.*) fasciatus]. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 443–448.

—— **34.** On certain genera and species of the group of Psyllidæ in the collection of the British Museum. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 449–473.

—— **35.** Food-plants and times of appearance of the species of Psyllidæ found in Great Britain, together with others which may be expected to occur here. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 13–15.

—— **36.** Description of a new species of Hemiptera-heteroptera from Central America, [Mictis (?) jansoni]. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 41–42.

—— **37.** Description of a species of Psyllidæ recently new to Great Britain. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 64–66.

—— **38.** Addition to the British fauna of a new genus and species of Hemiptera-homoptera. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 154–156.

Scott, *John* (*of Lee*), & **Douglas,** *John William.* **5.** British Hemiptera.—Additional species: [Phytocoris pini; Allocotus rubidus; Orthostira macrophthalma; Piestothetus formicetorum]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 144–147, 173–174.

—— —— **6.** British Hemiptera.—Additions and corrections. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 100–102.

Scott, *John* (*of London*). On animal parasites. Highland Soc. Trans., 11, 1879, pp. 98–106.

Scott, *John Halliday.* Note of a case of articulation between two ribs. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, p. 577.

—— **2.** Note on the structure of the style in the tongue of a dog. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], p. 288.

—— **3.** Macquarie Island. [1881–82.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 484–493.

Scott, *Robert Forsyth.* *On a formula in the geometry of the sphere. [1873.] Messenger of Math., 3, 1874, pp. 58–59.

—— **2.** On certain multiple definite integrals. [1875.] Messenger of Math., 5, 1876, pp. 22–24.

—— **3.** On some theorems in determinants. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 33–37.

—— **4.** On some symmetrical forms of determinants. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 131–138, 145–150.

—— **5.** Note on a theorem of Prof. CAYLEY's. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 155–157.

Scott, *Robert Forsyth.* **6.** Notes on determinants. [1879–82.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 182–187; 12, 1883, pp. 105–118.

—— **7.** On cubic determinants and other determinants of higher class, and on determinants of alternate numbers. [1879.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 17–29.

—— **8.** Mathematical notes. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 142–149.

—— **9.** Note on a determinant theorem of Mr. Glaisher's. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 129–132.

—— **10.** On some forms of compound determinants. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 96–98.

—— **11.** On some alternating functions of *n* variables. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 98–103.

—— **12.** On some forms of cubic determinants. [1881.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 33–42.

—— **13.** On some determinants whose elements are rational fractions. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 165–172.

—— **14.** On compound determinants. [1882.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 91–102.

Scott, *Robert Henry.* **18.** *Lecture. Storms in the British Islands, and telegraphic weather intelligence. [1869.] United Service Instit. Journ., 13, 1870, pp. 287–299.

—— **19.** On the employment of a planimeter to obtain mean values from the traces of continuously self-recording meteorological instruments. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 435–439.

—— **20.** On the importance of improved methods of registration of wind on the coast, with a notice of an anemometer designed by Mr. W. De la Rue, to furnish telegraphic information of the occurrence of strong winds. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 37–39.

—— **21.** *Notes on the meteorology of Vancouver Island. [1873.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 1–4.

—— **22.** An attempt to establish a relation between the velocity of the wind and its force (Beaufort scale), with some remarks on anemometrical observations in general. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 109–120.

—— **23.** Notes on sea temperature observations on the coasts of the British Islands. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 396–405.

—— **24.** On the registration of sunshine. [1875.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 18–19.

—— **25.** Notes on the use of the rotatory thermometer, "thermomètre fronde", on board ship. [1875.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 26–29.

Scott, *Robert Henry.* **26.** On the storm which passed over the south of England, March 12th, 1876. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 159–173.

—— **27.** Remarks on the present condition of maritime meteorology. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 185–197.

—— **28.** Contributions to the meteorology of the Pacific, Fiji. [No. II. The Island of Rapà or Oparo. No. III. Samoan or Navigators Islands.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 384–397, 448–457; 5, 1879, pp. 178–189.

—— **29.** Can weather be predicted in the British Isles? Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 165–173.

—— **30.** On a remarkable barometrical oscillation on January 30th, 1876. [1877.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 73–75.

——* **31.** The birth, life, and death of a storm. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 243–252.

—— **32.** Note on the reports of wind force and velocity during the Tay Bridge storm, December 28th, 1879. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 98–100.

—— **33.** Note on river temperatures as compared with air temperatures at Greenwich and Bremen. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 244–246.

—— **34.** Weather knowledge in 1883. [1883.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 323–333.

—— **35.** Note on a series of barometrical disturbances which passed over Europe between the 27th and the 31st of August, 1883. [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 139–143.

Scott, *Robert Henry,* & **Galloway,** *William.* **3.** On the connection between colliery explosions and weather in 1872. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 195–205.

Scott, *Robert Henry,* & **Strachan,** *Richard.* On the meteorology of December in the southernmost part of the South Indian Ocean. Drawn up from information received at the Meteorological Office. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 149–155.

—— —— **2.** Results of meteorological observations made at, and near, St. Paul's Island, in the South Indian Ocean. Drawn up from information received at the Meteorological Office. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 281–284.

Scott, (*Capt.*) *Robinson Garner.* Experiment to show the direction in which the electric spark tends to travel. [1876.] Telegr. Engin. Journ., 5, 1877, pp. 416–417.

Scott, *Thomas,* & **Steel,** *James.* Notes on the occurrence of Leda arctica (*Gray*); Lyonsia arenosa (*Möller*), and other organic remains, in the post-pliocene clays of Garvel Park, Greenock.

[1883.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 279–283.

Scott, *W. E. D.* **2.** Some observations on the migration of birds. Nature, 24, 1881, p. 274.

Scott, *W. H.* Proof that the numbers of combinations of n things r at a time is

$$\frac{n(n-1)(n-2)\dots(n-r+1)}{\underline{|r}}.$$

Messenger of Math., 5, 1876, pp. 18–19.

Scott, *Walter.* An analysis of the Peaucellier compound compass. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 81–83.

Scott, *Wentworth Lascelles.* **2.** On the microscopical examination of water. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 237–240.

Scott, (*Rev.*) *William.* **4.** The Transit of Venus as observed at Eden. New South Wales, Roy. Soc. Journ. [Trans.], 8, 1875, pp. 113–116.

Scott, *William Berryman.* Vorläufige Mittheilung über die Entwickelungsgeschichte der Petromyzonten. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 422–426, 443–446; Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 146–153.

—— **2.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Petromyzonten. Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 101–172.

Scott, *William Berryman,* & **Osborn,** *Henry F.* On some points in the early development of the common newt. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 449–475.

—— —— **2.** Orthocynodon, an animal related to the rhinoceros, from the Bridger eocene. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 223–225.

Scott. Meteorol. Soc., *Herring Fishery Committee of.* *First report…on…the relations of the herring fishery to meteorology. [1873.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 60–65.

—— **2.** Second report…on…the relations of the herring fishery to meteorology. [1874.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 134–142.

Scott. Meteorol. Soc., *Ozone Committee of.* [Report and observations.] [1876.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 3–8.

Scriba, *J.* Untersuchungen über die Fettembolie. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 12, 1880, pp. 118–220.

Scriba, *W.* **21.** Zwölf für Deutschland neue Käfer. Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, p. 136.

Scriba, *W.*, & **Kraatz,** *Gustav.* *Für Deutschland neue Homalota-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 149–161.

Scrobushebsky, *Vladislav.* изъ исторіи развитія вь семействѣ Кипарисовыхъ. Moscou, Soc. Nat. Bull., 50, 1876, pp. 140–146.

Scrope, *George Poulett.* For biography *see* Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876 (*Proc.*), pp. 69–75; Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. i–iv.

Scrope, *George Poulett.* **32.** Observations on Mr. Robert Mallet's paper on volcanic energy in the Philosophical Transactions for 1873, p. 147. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 28–34.

—— **33.** The source of volcanic heat. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 342–346.

—— **34.** The mechanism of Stromboli. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 529–542.

—— **35.** Notes on the volcanic eruptions in Iceland. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 289–291.

—— **36.** Note on Mr. R. Mallet on the prismatic structure of basalt. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 412–414.

Scudder, *Newton Pratt.* The halibut fishery.—Davis' Strait. [1880.] U. S. Fish Comm. Rep., 8, 1883, pp. 189–228.

Scudder, *Samuel Hubbard.* **60.** *Revision of the large, stylated, fossorial crickets. Peabody Acad. Mem., 1, *No.* 1, 1869.

—— **61.** *[Ocelli in butterflies.] [1873.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 16, 1874, pp. 165–166.

—— **62.** The species of the lepidopterous genus Pamphila. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1871–78, pp. 341–353.

—— **63.** The natural history of a polymorphic butterfly, [Iphiclides ajax]. American Naturalist, 8, 1874, pp. 257–266.

—— **64.** The preservation of caterpillars by inflation. American Naturalist, 8, 1874, pp. 321–326.

—— **65.** Report on the butterflies collected by Mr. J. A. Allen on the Yellowstone Expedition of 1873. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 86–91.

—— **66.** Remarks on the old genus Callidryas. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 206–209.

—— **67.** Notes on Orthoptera from northern Peru, collected by Prof. James Orton. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 257–282.

—— **68.** Description of some Labradorian butterflies. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 294–314.

—— **69.** Historical sketch of the generic names proposed for butterflies: a contribution to systematic nomenclature. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 91–293.

—— **70.** Synonymic list of the butterflies of North America, north of Mexico. [Pt. I. Nymphales. Pt. II. Rurales.] Buffalo, Bulletin, 2, 1875, pp. 233–269; 3, 1877, pp. 98–129.

—— **71.** The structure and transformations of Eumæus atala. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1871–78, pp. 413–419.

—— **72.** A century of Orthoptera. [Decades II–X.] [1875–78.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 454–462, 472–478, 510–

517; 18, 1877, pp. 251–257, 257–264; 19, 1878, pp. 27–35; 20, 1881, pp. 63–75, 75–86, 87–95.

Scudder, *Samuel Hubbard.* **73.** Spharagemon, —a genus of Œdipodidæ; with a revision of the species. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 467–471.

—— **74.** Revision of two American genera of Œdipodidæ. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 478–485.

—— **75.** New and interesting insects from the carboniferous of Cape Breton. [Libellula carbonaria; Blattina sepulta, *nn. spp.*] Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 2), pp. 110–111; Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 88–90.

—— **76.** Supplementary note on fossil myriapods. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1871–78, pp. 561–562.

—— **77.** The tertiary Physopoda of Colorado. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 221–223.

—— **78.** Fossil Orthoptera from the Rocky Mountain tertiaries. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 447–449.

—— **79.** Two new fossil cockroaches from the carboniferous of Cape Breton: [Blattina bretonensis, B. heeri]. Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 271–272.

—— **80.** A cosmopolitan butterfly, [Vanessa cardui]. I. Its birthplace. [II. Its history.] American Naturalist, 10, 1876, pp. 392–396, 602–611.

—— **81.** A brief comparison of the butterfly faunas of Europe and eastern North America, with hints concerning the derivation of the latter. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 268–273.

—— **82.** Fossil Coleoptera from the Rocky Mountain tertiaries. U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 77–87.

—— **83.** Brief synopsis of North American earwigs, with an appendix on the fossil species. U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 249–260.

—— **84.** List of the Orthoptera collected by Dr. A. S. Packard in Colorado and the neighbouring territories, during the summer of 1875. U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 261–267.

—— **85.** Notice of a small collection of butterflies, made by Dr. A. S. Packard, in Colorado and Utah, in 1875. U. S. Survey Bull., 2, 1876, pp. 269–270.

—— **86.** The mode in which cockroaches and earwigs fold their wings. American Naturalist, 10, 1876, pp. 521–529.

—— **87.** [Post-pliocene fossils from Sankoty Head, Nantucket.] [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 182–185; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 365–366.

—— **88.** Notice of a small collection of butterflies made by Mr. Roland Thaxter, on Cape Breton Island. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 188–190.

Scudder, *Samuel Hubbard.* **89.** Description of three species of Labia: from the southern United States. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 265–268.

—— **90.** Orthoptera from the Island of Guadalupe. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 268–271.

—— **91.** Critical and historical notes on Forficulariæ; including descriptions of new generic forms and an alphabetical synonymic list of the described species. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 287–332.

—— **92.** Antigeny, or sexual dimorphism in butterflies. Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 150–158.

—— **93.** On the classification of butterflies, with special reference to the position of the Equites or swallow-tails. Amer. Entom. Soc. Trans., 6, 1877, pp. 69–80.

—— **94.** The first discovered traces of fossil insects in the American tertiaries. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 741–762.

—— **95.** Description of two species of Carabidæ, found in the interglacial deposits of Scarboro' Heights, near Toronto, Canada. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 763–764.

—— **96.** New forms of saltatorial Orthoptera from the southern United States. [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 35–41.

—— **97.** [On the phenomena of circulation in insects.] [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 77–79.

—— **98.** The Florida Orthoptera collected by Mr. J. H. Comstock. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 80–94.

—— **99.** An insect wing of extreme simplicity from the coal formation. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 248–249.

—— **100.** Remarks on Calliptenus and Melanoplus, with a notice of the species found in New England. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 281–286.

—— **101.** Brief notice of the American species of Melanoplus found west of the one hundred and seventeenth meridian. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 286–290.

—— **102.** Rhachura, a new genus of fossil Crustacea. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 296–300.

—— **103.** A carboniferous Termes, [T. contusus], from Illinois. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 300–301.

—— **104.** Notice of the butterflies collected by Dr. Edward Palmer in the arid regions of southern Utah and northern Arizona during the summer of 1877. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 253–258.

Scudder, *Samuel Hubbard.* **105.** An account of some insects of unusual interest from the tertiary rocks of Colorado and Wyoming. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 519–543.

—— **106.** The early types of insects; or the origin and sequence of insect life in palæozoic times. [1878.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 3, [1878–86], pp. 13–21.

—— **107.** The fossil insects of the Green River shales. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 747–776.

—— **108.** Palæozoic cockroaches: a complete revision of the species of both worlds, with an essay toward their classification. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 3, [1878–86], pp. 23–134.

—— **109.** [Presidential address to the Entom. Club of the Amer. Assoc., Boston, Aug. 1880. Modern entomology.] Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 609–615; Nature, 22, 1880, pp. 550–551.

—— **110.** The devonian insects of New Brunswick; [with a note on the geological relations of the fossil insects from the devonian of New Brunswick, by J. W. Dawson]. Boston Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880; Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 111–117 [*General summary*]; Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 255–261 [*General summary*].

—— **111.** [Probable age of Haulover Beach, Nantucket Harbor.] [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 329–330.

—— **112.** Archipolypoda, a subordinal type of spined myriapods from the carboniferous formation. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 3, [1878–86], pp. 143–182.

—— **113.** The structure and affinities of Euphoberia, *Meek and Worthen*, a genus of carboniferous Myriapoda. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 182–186; Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 437–442.

—— **114.** Two new British carboniferous insects: [Brodia priscotincta; Archæoptilus ingens], with remarks on those already known. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 293–300.

—— **115.** The tertiary lake-basin at Florissant, Colorado, between South and Hayden Parks. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 279–300.

—— **116.** A new and unusually perfect carboniferous cockroach, [Etoblattina mazona], from Mazon Creek, Ill. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 391–396.

—— **117.** Notes on some of the tertiary Neuroptera of Florissant, Colo., and Green River, Wyoming Terr. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 407–409.

Scudder, *Samuel Hubbard.* **118.** Older fossil insects west of the Mississippi. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 58–60.

—— **119.** The carboniferous hexapod insects of Great Britain. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 3, [1878–86], pp. 213–224.

—— **120.** Two new and diverse types of carboniferous myriapods: [Trichiulus and Palaeocampa]. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 3, [1878–86], pp. 283–297; Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 161–170 [*Part only*]; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 286–295 [*Part only*].

—— **121.** The species of Mylacris, a carboniferous genus of cockroaches. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 3, [1878–86], pp. 299–309.

Scudder, *Samuel Hubbard (& others).* Insects [from the Howgate Expedition, 1877–78]. Hymenoptera, nocturnal Lepidoptera, Diptera, Coleoptera, Neuroptera and Arachnida. (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882 (No. 15, 1879, pp. 159–161).) Smithsonian Miscell. Coll., 23, 1882, *Art.* 5.

Scully, *John.* Description of a new species of Arvicola from Gilgit, [A. blanfordi]. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 399–400.

—— **2.** On the mammals of Gilgit. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 197–209.

—— **3.** On some mammals from the north-west frontier of Kashmir. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 95–101.

—— **4.** On some mammals from Kandahar. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 222–229.

—— **5.** A contribution to the ornithology of Gilgit. Ibis, 5, 1881, pp. 415–453, 567–594.

Scurati-Manzoni, *G.* Sull' aumento artificiale della tenacità del cotone. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 1), p. 55.

—— **2.** Dell' azione di alcuni reattivi sopra le principali materie coloranti organiche. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 268–317.

—— **3.** Impiego dell' idrosolfito sodico come reattivo nelle analisi dei colori fissati sopra tessuti. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, p. 318.

Seabroke, *George Mitchell.* **5.** The optics of the spectroscope. Nature, 10, 1874, pp. 467–469.

—— **6.** [Experiments with various forms of microphone and remarks upon its mode of action.] Nature, 18, 1878, pp. 129–130.

—— **7.** Spectroscopic observations of the motion of stars in the line of sight, made at the Temple Observatory, Rugby. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 450–453.

—— **8.** Third catalogue of micrometrical measures of double stars made at the Temple Observatory, Rugby. Astron. Soc. Mem., 46, 1881, pp. 183–212.

—— **9.** On the eclipses of the satellites of Mars. [1882.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1883, pp. 18–20.

Seabroke, *George Mitchell,* & **Lockyer,** *Joseph Norman.* **2.** Spectroscopic observations of the Sun. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, p. 247; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 577–586.

Seabroke, *George Mitchell,* & **Wilson,** *James Maurice.* *Remarks on spectroscopic observations of the Sun, made at the Temple Observatory, Rugby School, in 1871–2–3. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 26–29.

—— —— **2.** Note on Coggia's Comet. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 83–84.

—— —— **3.** [First and second] catalogue[s] of micrometrical measurements of double stars, made at the Temple Observatory. Astron. Soc. Mem., 42, 1875, pp. 59–100; 43, 1877, pp. 105–128; Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 29–30.

Seal, *Stephen.* Some account of the fossil plants found at the Darfield quarries, near Barnsley. [1879.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 162–166.

Sealy, *Alfred Forbes.* [Notes on some species of Ornithoptera from Malabar.] Entom. Soc. Trans., 1875 (*Proc.*), pp. ix–x.

Seaman, *Wm. H.* A new form of microtome. American Naturalist, 1874, pp. 126–127.

Seamon, *W. H.* On iod-ammonium iodide, the product of the action of dry gaseous ammonia upon iodine. Chemical News, 44, 1881, pp. 188–189.

—— **2.** On attempts to produce compounds of carbon tetrachloride with hydrochloric acid and with other compounds of the halogens. Chemical News, 46, 1882, p. 195.

—— **3.** Analysis of garnet from...near Amelia Courthouse, Virginia. Chemical News, 46, 1882, pp. 195–196.

—— **4.** Examination of a supposed metallic meteorite found in Augusta co., Virginia. Chemical News, 46, 1882, pp. 204–205.

—— **5.** Analysis of fergusonite from Brindletown, Burke co., North Carolina. Chemical News, 46, 1882, p. 205.

—— **6.** Analysis of a niobate, which has been improperly called euxenite, from the Wisemann mica mine, Mitchell co., North Carolina. Chemical News, 46, 1882, pp. 205–206.

—— **7.** Analysis of a mineral allied to orthite, [from Mitchell co., North Carolina]. Chemical News, 46, 1882, p. 215.

—— **8.** Examination of gold, silver, &c., alloys found in grains along with the native platinum of Colombia, S. America. Chemical News, 46, 1882, pp. 215–216.

—— **9.** Analysis of native palladium-gold from Taguaril, near Subara, province of Minas Geraes, Brazil. Chemical News, 46, 1882, p. 216.

Sear, *Frederick.* On the estimation of neutral fat and palmitic and oleic acids in palm oils and autoclaved material. Chemical News, 44, 1881, p. 299.

Searle, *Arthur.* [Band of light extending from Aquila to the Pleiades.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 91–94, 369–372.

—— **2.** On certain zodiacal phenomena. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 263–266.

Searle, *Arthur,* **Pickering,** *Edward Charles,* & **Wendell,** *O. C.* Photometric measurements of the variable stars β Persei and DM. 81°25, made at the Harvard College Observatory. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 370–397.

Searles, *William H.* Stability of stone structures. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 8, 1879, pp. 238–250, 259–262.

Sears, *David.* Magnetism of soft iron. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 21–25.

Sears, *John H.* Notes on the forest trees of Essex, Clinton and Franklin counties, New York. [1881.] Essex Instit. Bull., 13, 1882, pp. 174–188.

Sebenius, *J. L.* *Om konstruktionen af grofvalsverk samt om valsning af smältor, paketer och stålgöten. Jern-Kontorets Annal., 27, 1872, pp. 1–29.

—— **2.** Om användning af torf i gasugnar vid Motala verkstad. Jern-Kontorets Annal., 31, 1876, pp. 227–234.

Sebert, *Hippolyte.* Notice sur les bois de la Nouvelle-Calédonie. Leur nature, leur exploitation et leurs propriétés mécaniques et industrielles. Revue Maritime et Colon., 37, 1873, pp. 910–931; 38, 1873, pp. 82–104, 495–513, 874–895; 39, 1873, pp. 203–240, 561–605; 40, 1874, pp. 552–611; 41, 1874, pp. 200–251.

—— **2.** Sur un appareil destiné à faire connaître simultanément la loi du recul d'une bouche à feu et la loi du mouvement du projectile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 165–167.

—— **3.** Accélérographe de *M.* Marcel Deprez, appareil destiné à la mesure des pressions développées par les gaz de la poudre. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 107–118; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 302–313.

—— **4.** Sur un appareil destiné à enregistrer la loi du mouvement d'un projectile soit dans l'âme d'une bouche à feu, soit dans un milieu résistant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1468–1471, 1535–1537.

Sebert, *Hippolyte,* & **Deprez,** *Marcel.* Sur de nouveaux appareils dits *accéléromètres* destinés à étudier les phénomènes de combustion des poudres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1855–1858; 79, 1874, pp. 980–984.

Sebert, *Hippolyte,* & **Hugoniot,** ——. Sur les vibrations longitudinales des barres élastiques dont les extrémités sont soumises à des efforts quelconques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 213–215, 278–281, 338–340.

Sebert, *Hippolyte,* & **Hugoniot,** ——. **2.** Sur le choc longitudinal d'une tige élastique fixée par l'une de ses extrémités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 381–384.

—— —— **3.** Sur les vibrations longitudinales des verges élastiques et le mouvement d'une tige portant à son extrémité une masse additionnelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 775–777.

Sebisanovic, *Georg.* Einiges über die Erdbeben von Karlstadt in Kroatien. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 325–326.

Secchi, (*il padre*) *Angelo.* For list of works *see* Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 88–103, 170–171.

—— To reference in No. 433 (*Vol.* 8) *add* Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 9–11 [*Part only*].

—— **441.** *Fisica solare.—Analisi spettrale dell' atmosfera solare e delle macchie. Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 263–271.

—— **442.** *Ricerche nelle protuberanze solari. Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 217–220.

—— **443.** *Riassunto delle osservazioni sulle protuberanze solari e la loro distribuzione, fatte all' Osservatorio del Collegio Romano nell' anno 1871. [1872.] Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 109–127.

—— **444.** Sulla distribuzione delle protuberanze intorno al disco solare, con alcune ricerche sulla radiazione elettrica paragonata alla solare. [*Continuazione.*] [1873–77.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 1–20, 47–65; 29, 1876, pp. 113–121; 30, 1877, pp. 51–63.

—— **445.** Observations des protubérances solaires, pendant le dernier trimestre de l'année 1873. Résultats fournis par l'emploi des réseaux, au lieu de prismes, dans les observations spectrales des protubérances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 606–612.

—— **446.** Recherches expérimentales conduisant à une détermination de la température du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 719–722.

—— **447.** Observations relatives à une communication de *M.* Crocé-Spinelli, sur les bandes de la vapeur d'eau dans le spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1080–1081.

—— **448.** Sullo spettro delle Comete di Tempel e Coggia. Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 295–298; Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 29–30 [*Part only*].

—— **449.** Observations sur le spectre des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1467–1469.

—— **450.** Studî fisici sulle Comete del 1874. [1874.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 381–385; 28, 1875, pp. 1–7; Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 117–120, 121–126.

Secchi, (*il padre*) *Angelo.* **451.** Sur le spectre de la Comète Coggia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 20.

—— **452.** Observations faites pendant les derniers jours de l'apparition de la Comète Coggia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 284–286.

—— **453.** Spettri di diffrazione e protuberanze solari osservate alla specola del Collegio Romano in gennaio 1874. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 7–8.

—— **454.** Alcune considerazioni spettroscopiche. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 12–16.

—— **455.** Osservazioni spettroscopiche del Sole fatte a Ginevra dal sig. E. Gautier. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 37–38.

—— **456.** Spettro della Cometa Coggia e luce polarizzata. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 77–78.

—— **457.** La teoria delle macchie solari proposta da Galileo. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 81–89.

—— **458.** L' ecclisse solare del 10 ottobre 1874 osservato collo spettroscopio in Roma. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 105–107; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 885–889.

—— **459.** Riassunto delle protuberanze solari osservate al Collegio Romano dal 26 dicembre 1873 al 2 agosto 1874. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 107–112; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 888–889.

—— **460.** Sugli spettri prismatici del Pianeta Giove e degli altri pianeti. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 113–116.

—— **461.** Sulla pioggia osservata al Collegio Romano dal 1825 al 1874. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 115–126.

—— **462.** Sull' ultimo Passaggio di Venere avanti al Sole nel dicembre 1874. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 401–408; Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 21–28.

—— **463.** Riassunto delle protuberanze solari osservate al Collegio Romano dal 23 aprile 1871 al 28 giugno 1875. Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 477–484; Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 54–67; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 563–566, 605–609.

—— **464.** Étude des taches et des protubérances solaires de 1871 à 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1273–1278.

—— **465.** Note all' articolo: [On the comparison of certain theories of the solar structure with observation, by S. P. Langley]. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 7–17.

—— **466.** Riassunto delle protuberanze solari osservate al Collegio Romano nel 2° semestre 1874. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 18–20.

—— **467.** Quadro delle 52 rotazioni solari osservate negli ultimi quattro anni all' Osserva-

torio del Collegio Romano. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 29–31.

Secchi, (*il padre*) *Angelo.* **468.** Sull' ecclisse parziale di Sole del 29 settembre 1875 osservato al Collegio Romano. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 104–105.

—— **469.** Recenti ricerche intorno alla distribuzione del calore sul disco solare. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 121–128.

—— **470.** Di alcuni fatti relativi all' origine della grandine. [1875.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 1–7.

—— **471.** Su di un antico disegno del Sole dato dal P. Kircher. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 253–254.

—— **472.** Suite des observations des protubérances solaires pendant le second semestre de 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 717–722.

—— **473.** Osservazioni delle protuberanze solari osservate al Collegio Romano dal 29 giugno all' 11 dicembre 1875. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 81–82.

—— **474.** Sullo spostamento delle righe negli spettri delle stelle, prodotto dal loro movimento nello spazio. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 83–87; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 761–765, 812–814; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 569–571 [*Part only*].

—— **475.** Intorno ad alcune opere idrauliche antiche rinvenute nella campagna di Roma. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 299–336; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1008–1009.

—— **476.** Sulla velocità del vento osservata al Collegio Romano. Roma, Nuovi Lincei Atti, 29, 1876, pp. 431–449; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1270–1273.

—— **477.** Sullo spostamento delle righe spettrali nelle stelle. 2ª nota. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 89–91.

—— **478.** Osservazioni delle protuberanze solari fatte alla specola del Collegio Romano nel primo semestre del 1876. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 91–92; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 26–27.

—— **479.** Nouvelles remarques sur la question du déplacement des raies spectrales dû au mouvement propre des astres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 117–119.

—— **480.** Sur les quantités de pluie tombées à Rome pendant cinquante années de 1825 à 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 940–941.

—— **481.** Organisation d'un nouvel observatoire météorologique au Monte-Cavo; observations météorologiques dans les environs de Rome. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 941–943.

Secchi, (*il padre*) *Angelo.* **482.** Sur une chute de grêle remarquable, observée à Grotta-Ferrata. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1009–1011; 84, 1877, pp. 18–19.

—— **483.** Prodromo di un catalogo fisico delle stelle colorate. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 159–174.

—— **484.** Étude spectroscopique de la nouvelle étoile signalée par *M.* Schmidt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 107–108.

—— **485.** Parole aggiunte sulla [nota del prof. M. S. de Rossi sulla caduta di pietre avvenuta in Supino ai 14 settembre 1875]. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 86–87.

—— **486.** Sulla divisibilità delle comete in minute parti, e sopra una macchia oscura trovata nella Via Lattea. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 97–99.

—— **487.** Sur un nouveau catalogue d'étoiles colorées et sur le spectre de l'étoile de Schmidt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 290–291.

—— **488.** La nuova stella del Cigno. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 91–95.

—— **489.** Sulla Cometa scoperta l' 8 febbraio 1877 dal sig. Borelly. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 122–123.

—— **490.** Questioni sopra Saturno. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 281–289.

—— **491.** Sulla Cometa Winnecke. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, 1877, pp. 436–437; Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 58–59.

—— **492.** Sur le spectre de la Comète de Winnecke. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1289–1292.

—— **493.** Sur l'état actuel de l'atmosphère solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1430–1434.

—— **494.** La stella Schmidt. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, p. 12; Astr. Nachr., 89, 1877, col. 63–64.

—— **495.** Sulle Comete Borelly 1877, Brorsen-Bruhns 1857, e sull'ecclisse lunare del 27 febbraio 1877. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 13–14.

—— **496.** Osservazioni delle protuberanze solari fatte all' Osservatorio del Collegio Romano nel secondo semestre 1876. Spettrosc. Ital Mem., 6, 1877, pp. 30–32; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 423–427 [*With additions*].

—— **497.** Lettera...al prof. Tacchini sul [confronto degli attuali fenomeni solari con quelli che si osservarono nell' epoca del maximum delle macchie]. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 55–57.

—— **498.** Sopra un prisma ad acqua. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, p. 62.

Secchi, (*il padre*) *Angelo.* **499.** Protuberanze e macchie solari osservate alla specola del Collegio Romano nell' aprile 1877. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 63–64.

—— **500.** Observations des protubérances solaires, pendant le premier semestre de l'année 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 98–99.

Secchi, (*il padre*) *Angelo,* & **Tacchini,** (*il padre*) *Pietro.* Bordi solari osservati nei mesi novembre e dicembre 1872 [e dal marzo al giugno 1874]. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, p. 44; 4, 1875, pp. 71, 107.

—— —— **2.** Giove e satelliti. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), p. 39.

Sécretan, *Alfred.* Recherches sur la putréfaction de l'albumine et sur sa transformation en graisse. Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 168–186.

Secrétan, *H. F.* [Sur les mouvements qui accompagnent la dissolution des corps solides et liquides.] [1875.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 58 (1874–75), pp. 47–48.

Seddon, (*Maj.*) *H. C.* *Our present knowledge of building materials and how to improve it. [1872.] Royal Engineers Papers, 22, 1874, pp. 19–37.

Sedgwick, *Adam.* A preliminary notice on the development of the kidney in its relation to the Wolffian body in the chick. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 293–296.

—— **2.** On the development of the structure known as the 'glomerulus of the head-kidney' in the chick. Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 379–381; Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 372–374.

—— **3.** Development of the kidney in its relation to the Wolffian body in the chick. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 146–166.

—— **4.** On the origin of the head-kidney. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 644–645.

—— **5.** On the early development of the anterior part of the Wolffian duct and body in the chick, together with some remarks on the excretory system of the Vertebrata. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 432–468.

—— **6.** On certain points in the anatomy of Chiton. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 121–127.

—— **7.** The original function of the canal of the central nervous system of Vertebrata. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 325–328.

Sedgwick, *Adam,* & **Balfour,** *Francis Maitland.* On the existence of a rudimentary head-kidney in the embryo chick. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 443–446.

—— —— **2.** On the existence of a head-kidney in the embryo chick, and on certain points in the development of the Müllerian duct. Quart. Journ. Microsc. Sci., 19, 1879, pp. 1–20.

Sedgwick, *Adam,* & **Moseley,** *Henry Nottidge.* Note on a discovery, as yet unpublished, by the late Prof. F. M. BALFOUR, concerning the existence of a blastopore, and on the origin of the mesoblast in the embryo of Peripatus capensis. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 390–393.

Sedgwick, *Leonard W.* **5.** Spontaneous generation experiments. Nature, 10, 1874, p. 4.

Sedgwick, *William Thompson.* Potassium permanganate and the strychnine test. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 369–370.

—— **2.** The relations of eupatorium and strychnine. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 370–372.

—— **3.** The influence of quinine upon the reflex excitability of the spinal cord. [1880.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 22–36.

Sedgwick, *William Thompson,* & **Martin,** *Henry Newell.* Observations on the mean pressure and the characters of the pulse-wave in the coronary arteries of the heart. [1881.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 165–174.

Sédillot, *Charles Emmanuel.* **10.** De l'évolution en médecine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 529–535.

—— **11.** De l'influence des découvertes de *M.* PASTEUR sur les progrès de la chirurgie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 634–640; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 621–624.

Sédillot, *Louis Pierre Eugène Amélie* [non *Amédée*]. Note. **Sédillot,** *Amédée* (*Vol.* 5) and **Sédillot,** *L. Am.* (*Vol.* 8) are one man.

—— **13.** *Description d'un astrolabe construit par ABD-UL-AÏMA, ingénieur et astronome persan. Paris, Observ. Annales, 9, 1868, pp. 164–171.

Sedlaczek, *Ernest.* **4.** Höhenunterschiede zugänglicher Punkte und der zwischen denselben liegenden Böschungen mit Hilfe eines sehr einfachen Apparates zu messen. Brünn, Mittheil., 55, 1875, pp. 393–397.

Sedlaczek, *Josef.* **4.** Neue Stossmaschine. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 476–482.

—— **5.** Neues Hydrometer. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 650–651.

Sée, *Germain.* **5.** Sull' azione dei sali di potassa. Polli, Annali, 59, 1874, pp. 88–90.

—— **6.** Dell' innervazione cardiaca, e dei medicamenti cardiaci. Sperimentale, 34, 1874, pp. 809–813.

—— **7.** Lezioni sopra il solfato di chinina. Sperimentale, 35, 1875, pp. 203–214.

—— **8.** Traitement du rhumatisme aigu et chronique, de la goutte et des diverses affections du système nerveux sensitif par les salicylates. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 817–845, 1073–1074; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 166–171 [*Part only*]; Polli, Annali, 67, 1878, pp. 101–106 [*Part only*].

Sée, *Germain.* **9.** Traitement du rhumatisme, de la goutte et de divers états nerveux, par l'acide salicylique et ses dérivés. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 90–92.

—— **10.** Physiologie des dyspepsies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 306–307.

—— **11.** Un nouveau médicament cardiaque.—Recherches sur le Convallaria maïalis. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 353–355.

Sée, *Germain,* & **Bochefontaine,** *Louis Théodore.* Sur les effets physiologiques de l'érythrophléine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1366–1368.

—— —— **2.** Recherches sur un nouveau médicament cardiaque; propriétés physiologiques du Convallaria maïalis (muguet de mai). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 51–54.

—— —— **3.** Action physiologique du sulfate de quinine sur l'appareil circulatoire chez l'homme et chez les animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 266–268.

—— —— **4.** Recherches expérimentales sur les effets physiologiques de la cinchonidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1081–1084.

Sée, *Germain,* **Bochefontaine,** *Louis Théodore,* & **Roussy,** ——. Arrêt rapide des contractions rythmiques des ventricules cardiaques sous l'influence de l'occlusion des artères coronaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 86–89.

Sée, *Marc Daniel.* **3.** Sur le fonctionnement des valvules auriculo-ventriculaires du cœur. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 918–923.

—— **4.** Sur le mode de fonctionnement des valvules auriculo-ventriculaires du cœur. [*Mémoire.*] Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 552–577, 848–883.

—— **5.** Recherches anatomiques, physiologiques et pathologiques sur les valvules du cœur. Archives Gén. de Méd., 27, 1876, pp. 513–531.

—— **6.** De l'iodoforme comme moyen de pansement de toutes les plaies. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 7, 1881, pp. 858–860.

Seebach, *Karl Albert Ludwig von.* For biography and list of works *see* Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*).

—— **23.** Vorläufige Mittheilung über den Foyait und die Serra de Monchique. Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 81–83; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 270–271.

Seebohm, *Henry.* On the Phylloscopi or willow-warblers. Ibis, 1, 1877, pp. 66–108.

—— **2.** On the Salicariæ of Dr. Severtsov. Ibis, 1, 1877, pp. 151–156.

—— **3.** Supplementary notes on the ornithology of Heligoland. Ibis, 1, 1877, pp. 156–165.

Seebohm, *Henry.* **4.** On his recent journey to the Rivers Ob and Yenisei. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 101–114; Geogr. Soc. Journ., 48, 1878, pp. 1–16.

—— **5.** Contributions to the ornithology of Siberia. Ibis, 2, 1878, pp. 173–184, 322–352; 3, 1879, pp. 1–18, 147–163; 4, 1880, pp. 179–195; 6, 1882, pp. 419–428.

—— **6.** On a new species of Sylvia from Abyssinia, [S. blanfordi], and on some other Abyssinian sylvians. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 978–980.

—— **7.** On the identity of Hororнis fortipes, *Hodgs.*, Neornis assimilis, *Gray,* Horeites robustipes, *Swinhoe,* Horeites pallidus, *Brooks,* and Horeites brunnescens, *Hume.* Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 980–982.

—— **8.** Remarks on Messrs. Blakiston and Pryer's Catalogue of the birds of Japan. Ibis, 3, 1879, pp. 18–43; 6, 1882, pp. 368–371.

—— **9.** Remarks on the genus Sylvia and on the synonymy of the species. Ibis, 3, 1879, pp. 308–317.

—— **10.** Remarks on certain points in ornithological nomenclature. Ibis, 3, 1879, pp. 428–437.

—— **11.** On certain obscure species of Siberian, Indian, and Chinese thrushes. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 803–806.

—— **12.** Various corrections of synonymy in the family Sylviidæ. Ibis, 4, 1880, pp. 273–279.

—— **13.** Notes on the birds of Astrakhan. Ibis, 6, 1882, pp. 204–232.

—— **14.** Notes on the birds of Archangel. Ibis, 6, 1882, pp. 371–386.

—— **15.** On the interbreeding of birds. Ibis, 6, 1882, pp. 546–550.

—— **16.** On the occurrence of Pallas's grey shrike in Scotland. [1882?] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 223–224.

—— **17.** Notes on the birds of the Caucasus. [Founded on Bogdanov's work.] Ibis, 1, 1883, pp. 1–37.

—— **18.** Observations on the pied wagtails of Japan. Ibis, 1, 1883, pp. 90–92.

—— **19.** Remarks on the thrushes of the Æthiopian region. Ibis, 1, 1883, pp. 164–166.

—— **20.** Notes on Hirundo rufula and its allies, with description of a supposed new subspecies, [β. scullii]. Ibis, 1, 1883, pp. 167–169.

—— **21.** The migration of birds. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1883, pp. 14–18.

Seebohm, *Henry,* & **Brown,** *John A. Harvie.* Notes on the birds of the Lower Petchora. Ibis, 6, 1876, pp. 105–126, 215–230, 289–311, 434–456.

Seebold, *Teodoro.* Catálogo de los lepidópteros observados en los alrededores de Bilbao. [1878.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 97–131.

Seegen, *Josef.* **9.** *Die Gesetze der Ernährung. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 9, 1869, pp. 187–224.

—— **10.** *Das Wasser in seiner Bedeutung für den Stoffumsatz des thierischen Körpers. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 10, 1870, pp. 399–428.

—— **11.** Ueber die Umwandlung von Glycogen durch Speichel- und Pancreasferment. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 106–128.

—— **12.** Die Einwirkung der Leber auf Pepton. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 165–176.

—— **13.** Pepton als Material für Zuckerbildung in der Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 99–129.

Seegen, *Josef,* & **Kratschmer,** *Florian.* Beitrag zur Kenntniss der saccharificirenden Fermente. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 593–605.

—— —— **2.** Die Natur des Leberzuckers. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 206–214.

—— —— **3.** Ueber Zuckerbildung in der Leber. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 214–239.

—— —— **4.** Ueber Zuckerbildung in der Leber. II. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 467–484.

Seegen, *Josef,* & **Nowak,** *Josef.* **2.** Zur Frage über die Methode der Stickstoffbestimmung in den Eiweisskörpern. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 227–244.

—— —— **3.** Versuche über die Ausscheidung von gasförmigem Stickstoff aus den im Körper umgesetzten Eiweissstoffen. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 3), pp. 329–342.

—— —— **4.** Versuche über die Ausscheidung von gasförmigem Stickstoff aus den im Körper umgesetzten Eiweissstoffen. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 347–415.

—— —— **5.** Zur Frage der Ausscheidung gasförmigen Stickstoffs aus dem Thierkörper. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 383–398.

Seeland, *Ferdinand.* **10.** Der Hüttenberger Erzberg und seine nächste Umgebung. Wien, Geol. Jahrb., 26, 1876, pp. 49–112.

—— **11.** Die Gletscherspuren am Wörther See nächst Klagenfurt. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 9, 1878, pp. 99–106.

—— **12.** Der Bergbau auf Rotheisenstein und Braunstein auf dem Kok, nordwestlich von Uggowitz. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 36–37.

—— **13.** Studien am Pasterzengletscher. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 11, 1880, pp. 205–208; 12, 1881, pp. 171–177; 13, 1882, pp. 110–112; 14, 1883, pp. 93–97.

—— **14.** Künstlicher Lignit. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 192–193.

Seeland, *Ferdinand.* **15.** Schwankungen des Grundwasserstandes in Klagenfurt. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 339–342.

Seeley, *Harry Govier.* **53.** On Muræenosaurus leedsii, a plesiosaurian from the Oxford clay. Part 1. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 197–208.

—— **54.** Note on some of the generic modifications of the plesiosaurian pectoral arch. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 436–449.

—— **55.** On the base of a large lacertian cranium from the Potton sands, presumably dinosaurian. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 690–692.

—— **56.** On cervical and dorsal vertebræ of Crocodilus cantabrigiensis (*Seeley*), from the Cambridge upper greensand. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 693–695.

—— **57.** On the pectoral arch and fore limb of Ophthalmosaurus, a new ichthyosaurian genus from the Oxford clay. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 696–707.

—— **58.** On the tibia of Megalornis, a large struthious bird from the London clay. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 708–710.

—— **59.** On the femur of Cryptosaurus eumerus, *Seeley*, a dinosaur from the Oxford clay of Great Gransden. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 149–151.

—— **60.** Note on Pelobatochelys blakii and other vertebrate fossils exhibited by the Rev. J. F. Blake in illustration of his paper on the Kimmeridge clay. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 234–237.

—— **61.** On the maxillary bone of a new dinosaur (Priodontognathus phillipsii), contained in the Woodwardian Museum of the University of Cambridge. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 439–443.

—— **62.** On the axis of a dinosaur from the wealden of Brook in the Isle of Wight, probably referable to the Iguanodon. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 461–464.

—— **63.** On an ornithosaurian (Doratorhynchus validus) from the Purbeck limestone of Langton near Swanage. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 465–468.

—— **64.** Resemblances between the bones of typical living reptiles and the bones of other animals. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 155–195.

—— **65.** Similitudes of the bones in the Enaliosauria. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 296–329.

—— **66.** On the posterior portion of a lower jaw of Labyrinthodon (L. lavisi), from the trias of Sidmouth. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 278–283; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, p. 181.

Seeley, *Harry Govier.* **67.** Notice of the occurrence of remains of a British fossil Zeuglodon (Z. wanklyni, *Seeley*) in the Barton clay of the Hampshire coast. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 428–432; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 264.

—— **68.** On an associated series of cervical and dorsal vertebræ of Polyptychodon, from the Cambridge upper greensand, in the Woodwardian Museum of the University of Cambridge. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 433–436; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 265.

—— **69.** On Crocodilus icenicus (*Seeley*), a second and larger species of crocodile from the Cambridge upper greensand, contained in the Woodwardian Museum of the University of Cambridge. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 437–439; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 265.

—— **70.** On Macrurosaurus semnus (*Seeley*), a long-tailed animal with procœlous vertebræ from the Cambridge upper greensand, preserved in the Woodwardian Museum of the University of Cambridge. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 440–444; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 265–266.

—— **71.** On remains of Emys hordwellensis (*Seeley*) from the lower Hordwell beds in the Hordwell cliff, contained in the Woodwardian Museum of the University of Cambridge. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 445–450; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 264–265.

—— **72.** On the British fossil cretaceous birds. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 496–512; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 260–261.

—— **73.** On Mauisaurus gardneri (*Seeley*), an elasmosaurian from the base of the gault at Folkestone. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 541–546; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 268–269.

—— **74.** On the vertebral column and pelvic bones of Pliosaurus evansi (*Seeley*), from the Oxford clay of St. Neots, in the Woodwardian Museum of the University of Cambridge. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 716–723.

—— **75.** On the organization of the Ornithosauria. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 84–107.

—— **76.** On new species of Procolophon from the Cape Colony preserved in Dr. Grierson's Museum, Thornhill, Dumfriesshire; with some remarks on the affinities of the genus. [P. griersoni, P. cuneiceps, P. laticeps, *nn. spp.*] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 797–807.

—— **77.** On the Dinosauria of the Cambridge greensand. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 591–635.

—— **78.** Note on a femur and a humerus of a small mammal from the Stonesfield slate. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 456–462.

Seeley, *Harry Govier.* **79.** The Dinosauria. [1879.] Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 44–60.

—— **80.** On Rhamphocephalus prestwichi, *Seeley*, an ornithosaurian from the Stonesfield slate of Kineton. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 27–30.

—— **81.** Note on Psephophorus polygonus, *v. Meyer*, a new type of chelonian reptile allied to the leathery turtle. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 406–413.

—— **82.** Note on the cranial characters of a large teleosaur from the Whitby lias preserved in the Woodwardian Museum of the University of Cambridge, indicating a new species, Teleosaurus eucephalus. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 627–634.

—— **83.** On the skull of an Ichthyosaurus from the lias of Whitby, apparently indicating a new species (I. zetlandicus, *Seeley*), preserved in the Woodwardian Museum of the University of Cambridge. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 635–647.

—— **84.** Report on the mode of reproduction of certain species of Ichthyosaurus from the lias of England and Würtemburg. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 68–76.

—— **85.** Note sur l'extrémité distale d'un fémur de dinosaurien provenant du portlandien supérieur de la Poterie, près de Boulogne, mentionné par *M.* C. Prévost à la réunion de la Société géologique de France en 1839. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 520–522.

—— **86.** On the Dinosauria. [1879.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 175–185.

—— **87.** On remains of a small lizard from the neocomian rocks of Comén, near Trieste, preserved in the Geological Museum of the University of Vienna. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 52–56.

—— **88.** On evidence of two ornithosaurians referable to the genus Ornithocheirus, from the upper greensand of Cambridge, preserved in the collection of W. Reed, Esq. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 13–20.

—— **89.** The reptile fauna of the Gosau formation preserved in the Geological Museum of the University of Vienna. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 620–702, 704–707.

—— **90.** Note on the caudal vertebra of a cetacean discovered by Prof. Judd in the Brockenhurst beds, indicative of a new type allied to Balænoptera (Balænoptera juddi). Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 709–712.

—— **91.** Prof. Carl Vogt on the Archæopteryx. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 300–309.

—— **92.** On some differences between the

London and Berlin specimens referred to Archæopteryx. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 454–455.

Seeley, *Harry Govier.* **93.** On Neusticosaurus pusillus (*Fraas*), an amphibious reptile having affinities with the terrestrial Nothosauria and with the marine Plesiosauria. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 350–366.

—— **94.** On a remarkable dinosaurian coracoid from the wealden of Brook in the Isle of Wight, preserved in the Woodwardian Museum of the University of Cambridge, probably referable to Ornithopsis. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 367–371.

—— **95.** On Thecospondylus horneri, a new dinosaur from the Hastings sand, indicated by the sacrum and the neural canal of the sacral region. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 457–460.

—— **96.** On the dorsal region of the vertebral column of a new dinosaur (indicating a new genus, Sphenospondylus), from the wealden of Brook in the Isle of Wight, preserved in the Woodwardian Museum of the University of Cambridge. [1882.] Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 55–61.

—— **97.** On the dinosaurs from the Maastricht beds. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 246–253.

Seelheim, *Ferdinand.* **4.** Sur la salure des eaux de la Zélande. Archives Néerland., 9, 1874, pp. 433–444.

—— **5.** Sur des tourbières d'eau saumâtre. Archives Néerland., 13, 1878, pp. 466–477.

—— **6.** De grondboringen in Zeeland. Amsterdam, Akad. Verhandel., 19, 1879.

—— **7.** Les lois de la perméabilité du sol. Archives Néerland., 14, 1879, pp. 393–462; Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 387–418.

—— **8.** Ueber die Flüchtigkeit des Platins in Chlorgas. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2066–2068.

Seelhorst, *G.* **5.** Ueber die Fällung des Zinks durch Schwefelwasserstoff bei Gegenwart von saurem Kali. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 316–317.

Seelig, *Eduard.* Ueber Abkömmlinge der Schleimsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1081–1092.

—— **2.** Verbesserungen an Trockenapparaten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1814–1816.

Seeliger, *Hugo.* **3.** Ueber die Bewegung eines Punktes, welcher von einem abgeplatteten Rotationsellipsoid angezogen wird. [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 193–206.

—— **4.** Ueber die Gleichung, von deren Wurzeln die saecularen Veränderungen der Planetenbahnelemente abhangen. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 353–364.

Seeliger, *Hugo.* **5.** Ueber das von Gauss herrührende Theorem die Saecularstörungen betreffend. [1878–79.] Astr. Nachr., 94, 1879, col. 1–16, 17–30, 253–256.

—— **6.** Ueber die Vertheilung der Vorzeichen der nach einer Ausgleichung übrig bleibenden Fehler. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 49–62.

—— **7.** Ueber Maedler's Doppelsternmessungen. [1879–80.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 113–120; 97, 1880, col. 73–76.

—— **8.** Bemerkung über die allgemeine Cauchy'sche Interpolationsmethode. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 235–240.

—— **9.** Wahrscheinlichkeitsbetrachtungen über die Vertheilung zufälliger Fehler. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 289–304.

—— **10.** Ueber die Häufigkeit der Fixsternbedeckungen durch einen Planeten. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 177–188, 345–346.

—— **11.** Ueber die Bewegungsverhältnisse in dem dreifachen Sternsystem ζ Cancri. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1018–1037; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 106–107; Wien, Akad. Denkschr., 44, 1882 (*Abth.* 2), pp. 159–236.

—— **12.** Ueber die Vollständigkeit wiederholt ausgeführter astronomischer Durchmusterungsarbeiten. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 225–246.

—— **13.** Bemerkung über Herrn Zenger's "La périodicité des comètes". Astr. Nachr., 105, 1883, col. 283–286.

Seeliger, *Oswald.* Zur Entwicklungsgeschichte der Ascidien. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 361–413.

Seeligmüller, *Otto Ludwig Gustav Adolph.* Ueber epidemisches Auftreten von hysterischen Zuständen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 510–528.

Seemann, (*Dr.*) ——. Zur Pathogenese und Aetiologie der Rachitis. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 299–315.

Seessel, *Albert.* Zur Entwicklungsgeschichte des Vorderdarms. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 449–467.

Seewald, *Ed.* Einfache Berechnung elliptischer Bögen. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 365–372.

Seggel, (*Dr.*) ——. Ueber die Augen der Feuerländer und das Sehen der Naturvölker im Verhältniss zu dem der Kulturvölker. [1882.] Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 349–356.

Segnitz, *August Edmund.* For biography and list of works *see* Neu-Vorpommern Mittheil., 2, 1870, pp. 10–22; 3, 1871, pp. 11–12.

Segre, *Corrado.* Su una trasformazione irrazionale dello spazio e sua applicazione allo studio del complesso quadratico di Battaglini e di

un complesso lineare di coniche iscritte in un tetraedro. Giornale di Matemat., 21, **1883**, pp. 355–378.

Segre, *Corrado.* **2.** Sulle geometrie metriche dei complessi lineari e delle sfere e sulle loro mutue analogie. Torino, Accad. Sci. Atti, 19, **1883**, pp. 159–186.

Seguela, ——. Étude sur l'action des freins. Annales des Mines, 2, **1882**, pp. 361–392.

Seguenza, *Giuseppe.* To reference in No. 17 (*Vol.* 8) *add* (Bull. Malacol. Ital., 4, **1871**, pp.) 124–153.

—— **23.** L' oligoceno in Sicilia. Napoli, Rendiconto, 13, **1874**, pp. 13–15.

—— **24.** Studii stratigrafici sulla formazione pliocenica dell' Italia meridionale. [Elenco dei molluschi e cirripedi della zona superiore del plioceno recente.] [*Continuazione.*] Italia, Com. Geol. Boll., 5, **1874**, pp. 3–15, 67–85, 146–152, 271–283, 331–347; 6, **1875**, pp. 18–31, 82–89, 145–153, 203–211, 275–283, 339–345; 7, **1876**, pp. 7–15, 91–103, 179–189, 259–271, 355–359; 8, **1877**, pp. 7–17, 91–99, 359–367.

—— **25.** Sulla relazione di un viaggio geologico in Italia del dott. T. Fuchs, coll' aggiunta di notizie e di considerazioni del dott. A. Manzoni. Italia, Com. Geol. Boll., 5, **1874**, pp. 294–306; 6, **1875**, pp. 89–96, 356–367.

—— **26.** Studi paleontologici sulla fauna malacologica dei sedimenti pliocenici depositatisi a grandi profondità. Bull. Malacol. Ital., 1, **1875**, pp. 99–124; 2, **1876**, pp. 17–49.

—— **27.** I fossili del cenomaniano di Caltavuturo, nella provincia di Palermo. Napoli, Rendiconto, 15, **1876**, pp. 11–13.

—— **28.** Cenni intorno alle verticordie fossili del plioceno italiano. Napoli, Rendiconto, 15, **1876**, pp. 104–112.

—— **29.** Di certe rocce vulcaniche interstratificate fra rocce di sedimento. Napoli, Rendiconto, 15, **1876**, pp. 112–115.

—— **30.** Di alcuni molluschi pescati nei fondi coralligeni dello stretto di Messina. Napoli, Rendiconto, 15, **1876**, pp. 123–124.

—— **31.** Di alcuni molluschi del mare di Messina. Bull. Malacol. Ital., 2, **1876**, pp. 62–65.

—— **32.** Nuculidi terziarie rinvenute nelle provincie meridionali d' Italia. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, **1877**, pp. 1163–1200.

—— **33.** Le formazioni terziarie nella provincia di Reggio (Calabria). [1877.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 6, **1880**.

—— **34.** Le ringicole italiane ovvero ricerche speciologiche e stratigrafiche intorno alle ringicole raccolte negli strati terziarî d' Italia. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, **1881**, pp. 344–390.

—— **35.** Studî geologici e paleontologici sul cretaceo medio dell' Italia meridionale. [1878.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, **1882**, pp. 65–214.

Seguin, *J. M.* **19.** Sur les images accidentelles des objets blancs. Annales de Chimie, 19, **1880**, pp. 450–464.

Segura, *R.* Experiments on the direct reduction of silver from its sulphide by mercury in the amalgamation process. Chemical News, 36, **1877**, pp. 157–158.

—— **2.** Experiment as to the solubility, or very long continued suspension, of mercury in water. Chemical News, 36, **1877**, p. 158.

Séguran, ——. *Sur l'emploi de la dynamite. Annales Ponts et Chauss., 5, **1873**, pp. 339–354.

Segvelt, *Edmond van.* **3.** [Analyse d'un travail de *M.* le Dr. Adler sur les cynipides des galles du chêne, suivie de l'énumération des galles recueillies en Belgique sur les Quercus pedunculata et sessiliflora.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, **1881** (*C.R.*), pp. xciii–xcv, cxlvi–cxlix.

Seherr Thoss, *M. von.* Ueber künstlichen Dichroismus. Annal. Phys. Chem., 6, **1879**, pp. 270–287.

Sehlen, *D. von.* Beitrag zur Frage nach der Mikropyle des Säugethiereies. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), **1882**, pp. 33–51.

Seibert, *W.* Das stereoskopische Mikroskop. [1876.] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 16, **1877**, pp. 38–47.

Seibt, *Wilhelm.* Genauigkeit geometrischer Nivellements. Der Civilingenieur, 25, **1879**, col. 353–382.

Seidel, *Albert.* Therapeutische Versuche an künstlich erzeugten Gelenkentzündungen. Archiv Exper. Pathol., 12, **1880**, pp. 194–224.

Seidel, *C. F.* **11.** Ueber Verwachsungen von Stammen und Zweigen von Holzgewachsen und ihren Einfluss auf das Dickenwachsthum der betreffenden Theile. Dresden, Isis Sitzber., **1879**, pp. 161–168.

Seidel, *O.* L'ammoniaque et ses sels. [*Extrait.*] Moniteur Scientifique, 18, **1876**, pp. 398–401.

—— **2.** Ueber Salze der Bleisäure. Journ. Prakt. Chem., 20, **1879**, pp. 200–205.

Seidel, *Philipp Ludwig* (*Ritter*) *von.* **27.** *Ueber ein Verfahren, die Gleichungen, auf welche die Methode der kleinsten Quadrate führt, sowie lineare Gleichungen überhaupt, durch successive Annaherung aufzulösen. [1873.] Munchen, Akad. Abhandl., 11, **1874** (3^{te} *Abth.*), pp. 81–108.

—— **28.** Ueber die Berechnung der wahrscheinlichsten Werthe solcher Unbekannten, zwischen welchen Bedingungs-Gleichungen bestehen. Astr. Nachr., 84, **1874**, col. 193–210.

—— **29.** Ueber die Probabilitäten solcher Ereignisse, welche nur selten vorkommen, ob-

gleich sie unbeschränkt oft möglich sind. München, Akad. Sitzber., 6, 1876, pp. 44–50.

Seidel, *Philipp Ludwig* (*Ritter*) *von.* **30.** Ueber eine einfache Entstehungsweise der Bernoulli'schen Zahlen und einiger verwandten Reihen. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 157–187.

Seidler, *H.* Ueber schädliche und unschädliche Anilin-Farbstoffe und das Färben von Genussmitteln mit Anilinroth. [1876.] Riga, Corresp. Blatt, 22, 1877, pp. 149–169.

—— **2.** [Ueber Phosphorsäure-Bestimmung in Superphosphaten bei Anwendung von Citronensäure.] [1876.] Riga, Corresp. Blatt, 22, 1877, pp. 194–195.

Seidler, *Paul.* Ueber Chlornaphtylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1201–1202.

Seidler, *Paul,* & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber Chrysarobin und die angebliche Chrysophansäure im Goapulver. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1603–1610; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 255–257; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 53–55.

Seidlitz, *Carl von.* *Das General-Nivellement Esthlands. [1872–73.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 321–338, 359–379.

—— **2.** Ergebnisse des Livländischen General-Nivellements. [1875.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 3–25, 90–103.

Seidlitz, *Georg von.* **9.** *Ueber Mimicry und mimetische Insecten unserer Fauna. [1871.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 207–219.

—— **10.** Ueber Bembidium biguttatum, *Fbr.* und inoptatum, *Schaum.* Berlin. Entom. Zeitschr., 18, 1874, pp. 131–133.

Seidlitz, *N. von.* **3.** Verbreitung des Kropfes und Cretinismus im Kaukasus. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 168–176.

Seifert, *J.* Das Radiometer und seine praktische Verwerthung. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 60–65.

Seifert, *Otto.* Ueber Acetonurie. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 17, 1883, pp. (93)–(107).

—— **2.** Ueber Anguillula stercoralis und Cochinchinadiarrhoe. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 22–32.

Seifert, *Richard.* Dijodchinon und Dijodchinonchlorimid. Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 437–438.

Seitz, *E. B.* Solution of a problem: [radii of inscribed circles]. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 173–177.

—— **2.** Solution of a problem: [radii of three circles inscribed in triangle]. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 74–76.

Seitz, *Johannes.* Zur Lehre von der Ueberanstrengung des Herzens. Deutsches Archiv Klin. Med., 11, 1873, pp. 485–523, 543–574; 12, 1874, pp. 143–172, 297–319, 433–465, 583–605.

Seitz, *Johannes.* **2.** Ueber die Feuerländer. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 154–189, 346–349.

Sekowski, ——. Sur un système de distribution dans les machines à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1444–1445.

Sekulić, *M.* **3.** Ueber die an bestäubten und unreinen Spiegeln sichtbare Interferenzerscheinung. [*Uebersetzt.*] Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 308–316.

Selenka, *Emil.* **11.** *Das Gefässsystem der Aphrodita aculeata, *L.* [1873.] Niederl. Archiv Zool., 2, 1874–75, pp. 33–47.

—— **12.** Embryologie von Cucumaria doliolum [und Holothuria tubulosa], zugleich ein Beitrag zur Keimblättertheorie. [1875.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 85–92; 8, 1876, pp. 47–51.

—— **13.** Eifurchung und Larvenbildung von Phascolosoma elongatum, *Kef.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 442–450; Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. lv–lvii.

—— **14.** Zur Entwickelung der Holothurien (Holothuria tubulosa und Cucumaria doliolum). Ein Beitrag zur Keimblättertheorie. [*Ausführliche Mittheilung.*] Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 155–178; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xxvi–xxxi.

—— **15.** Beobachtungen über die Befruchtung und Theilung des Eies von Toxopneustes variegatus. Vorläufige Mittheilung. [1877.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 10, 1878, pp. 1–7.

—— **16.** Das Männchen der Bonellia. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 120–121.

—— **17.** Keimblätter- und Organanlage bei Echiniden. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 100–108; Zeitschr. Wissensch. Zool., 33, 1880, pp. 39–54.

—— **18.** Ueber einen Kieselschwamm von achtstrahligem Bau, und über Entwickelung der Schwammknospen. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 33, 1880, pp. 467–476.

—— **19.** Die Keimblätter der Planarien. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 13, 1881, pp. 37–40.

—— **20.** Der embryonale Excretionsapparat des kiemenlosen Hylodes martinicensis. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 117–124.

—— **21.** Ueber die Sipunculaceen. [1882.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 15, 1883, pp. 1–5.

Seleznew, *W.* Ueber die Einwirkung von Schwefel auf Glas. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1191–1192.

Seligmann, *Gustav.* Beschreibung der auf der Grube Friedrichssegen vorkommenden Mineralien. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 33, 1876, pp. 241–266.

Seligmann, *Gustav.* **2.** Ueber russische Topase und Enstatit von Snarum. [1878.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 606–607.

—— **3.** Krystallographische Notizen I. [Phenakit, Antimonglanz, Weissbleierz, Apophyllit.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 129–142.

—— **4.** Ueber Anatas aus dem Binnenthal. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 269–272; 1882 (*Bd.* 2), pp. 281–282.

—— **5.** [Ueber einen ausgezeichneten Fund von Vitriolbleierz auf der Grube Friedrich bei Wissen an der Sieg.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1882, p. 106; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 371–372.

—— **6.** [Mineralogische Beobachtungen wahrend einer Reise durch die Dauphiné und Schweiz.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1882, pp. 106–108; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 372–373.

—— **7.** Mineralogische Notizen II. [Turmalin, Svanbergit, Jodsilber, Turnerit.] [1882.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 366–371.

—— **8.** [Ueber verschiedene Mineralien: Brookit, Milarit, Xenotim, Monazit, Danburit, Topas, Vesuvian, Diopsid, Eisenglanz, Phenakit, Anatas.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1883, pp. 100–108.

Séligmann-Lui, ——, & **Tongas,** ——. Notice sur les essais électriques des lignes télégraphiques. Annales Télégraph., 8, 1881, pp. 216–229, 273–290.

Seligsohn, *Maximilian.* **5.** Zur Casuistik und Theorie der oxalsauren Concrementbildungen. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 327–356.

—— **6.** Ueber Einwirkung von Wasserstoff-Hyperoxyd auf Harnsäure. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 341–343.

Selivanoff, ——. Sur les intégrales définies uniformément convergentes. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 147–157.

Selivanoff, *A.* Zwei neue Arten aus der Gattung Lithobius: [L. verrucosus, L. algerianus]. [1876.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 12, 1876–77, pp. 70–71.

—— **2.** Myriapodes de Russie. [*Russian.*] Soc. Entom. Ross. Horæ, 18, 1883–84, pp. 69–121.

Sell, *Eugen.* **4.** Ueber die Anwendung des Stickoxyd-Schwefelkohlenstofflichtes zu photographischen Zwecken. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1522–1523.

Sell, *Eugen,* & **Proskauer,** *Bernard.* Ueber die Einwirkung von Brom auf Phenylsenföl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1262–1266.

Sell, *Eugen,* & **Salzmann,** *M.* Ueber die Einwirkung von Brom auf Natriumäthylat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 496–497.

Sell, *Eugen,* & **Zierold,** *G.* Ueber Isocyanphenylchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1228–1234; Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 695–702.

Sell, *W. J.* On the volumetric determination of chromium. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 292–296.

—— **2.** On a series of salts of a base containing chromium and urea. No. 1. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 267–274.

Sella, *Quintino.* **17.** Sulla esistenza del realgar e dell' orpimento nei monti di Santa Severa, provincia di Roma. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 66–68.

—— **18.** Sul tungstato di didimio. [1878.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 26–27.

—— **19.** Delle forme cristalline dell' anglesite di Sardegna. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 150–158; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 344–353.

Sellentin, *Richard.* Ueber Rouletten und Polbahnen ebener kinematischer Systeme. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 116–123.

Selleron, *E.* De la stabilité des navires et de leur subdivision en compartiments étanches. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 289–296.

Selling, *Eduard.* **2.** Ueber die binären und ternären quadratischen Formen. Crelle, Journ. Math., 77, 1874, pp. 143–229; Liouville, Journ. Math., 3, 1877, pp. 21–60, 153–206.

Selmi, *Antonio.* **2.** Delle alterazioni alle quali soggiace il granturco (Zea mais) e specialmente di quello che ingenera la pellagra. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 1099–1141.

Selmi, *Francesco.* For biography and list of works *see* Polli, Annali, 73, 1881, pp. 366–369; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 31–35.

—— To reference in No. 70 (*Vol.* 8) *add* Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 29–40; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 1–4; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 607.

—— **71.** *Sopra un nuovo processo per l' estrazione degli alcaloidi dai visceri e ricerca della nicotina, della brucina e della stricnina nei casi di avvelenamento. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 41–51; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 4–7; Polli, Annali, 58, 1874, pp. 36–37 [*Part only*]; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 607–608.

—— **72.** *Osservazioni pratiche pel riconoscimento dell' acido cianidrico nei casi di avvelenamento. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 53–55; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 7–8; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 608.

—— **73.** *Nuovo processo generale per l' estrazione delle sostanze venefiche nei casi di avvelenamento. [1873.] Bologna, Accad. Sci. Mem.,

5, 1874, pp. 1–49; Bologna, Rendiconto, 1874, p. 28.

Selmi, *Francesco*. **74.** Nuovo studio sul latte. Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 69–72; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 482–484; Polli, Annali, 59, 1874, pp. 79–82, 231–234; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 657–658.

—— **75.** Osservazioni sullo sviluppo d' idrogeno nascente dalle muffe, per inspiegare la loro azione fertilizzante. Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 111–122.

—— **76.** Della necessità di cercare il fosforo nelle urine nei casi di avvelenamento. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 478–482; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1059.

—— **77.** Metodo per ottenere l' anello arsenicale quando l' arsenico è in quantità tenuissima. Polli, Annali, 59, 1874, pp. 338–343.

—— **78.** Nuove ricerche fatte da parecchi chimici sugli alcaloidi innocui che si estraggono dai visceri seguendo il processo di Stas ed Otto per la ricerca degli alcaloidi venefici. [1874.] Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 66–70.

—— **79.** Esperienze per riconoscere se i funghi, certi microfiti e le materie vegetali in decomposizione posseggano azione idrogenante o riduttrice; conseguenze agronomiche che se ne possono dedurre. Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 81–104; Polli, Annali, 60, 1875, pp. 372–373.

—— **80.** Nuovi reattivi per riconoscere e discernere gli alcaloidi venefici. Memoria prima. Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 189–200; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 104–107; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 255–256; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 113–114.

—— **81.** Nuovi reagenti per riconoscere e discernere gli alcaloidi venefici. Memoria seconda. Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 201–210; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 153–155; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 256–257; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 114.

—— **82.** Del modo di riconoscere la metilammina e la trimetilammina e distinguerle dalla propilammina. Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 211–215; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 257–258; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 114–115.

—— **83.** Dell' uso dell' acido iodidrico iodurato per riconoscere gli alcaloidi dell' oppio. Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 217–221; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, p. 257; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 114.

—— **84.** Delle difficoltà che si incontrano nell' estrarre la morfina dal cervello e di un alcaloido naturale che sussiste nel cervello, nel fegato e nel papavero dei campi. Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 223–239.

—— **85.** Sull' azione dell' idrogeno nascente coll' azoto libero, e di un composto azotato che si forma calcinando la potassa colle materie idrocarbonate. Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 157–180.

Selmi, *Francesco*. **86.** Nuovo reattivo per la morfina. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 396–398; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 487–488; Polli, Annali, 64, 1877, pp. 230–231.

—— **87.** Prime notizie sopra un alcaloido che si riscontra nel cervello, nel fegato, e nei capi verdi del rosolaccio o papavero dei campi. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 398–402; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 938; Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 118.

—— **88.** Modificazioni al processo per l' estrazione degli alcaloidi venefici dai visceri. [1875.] Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 29–31; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 32–34; Polli, Annali, 62, 1876, pp. 162–165; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 110.

—— **89.** Sul modo di riconoscere traccie di acido fosforico nelle ricerche tossicologiche. [1875.] Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 31–32; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 34–35; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 347–348; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 108.

—— **90.** Genesi del nitro naturale. [1875.] Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 32–33; Polli, Annali, 62, 1876, pp. 189–190.

—— **91.** La ptomaina o primo alcaloido dei cadaveri. [1875.] Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 36–39; Polli, Annali, 62, 1876, pp. 165–168.

—— **92.** Sull' alcaloido dei visceri putrefatti a bassa temperatura. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 1), pp. 50–51.

—— **93.** Studio chimico-tossicologico per la ricerca dell' atropina, quando si applica il processo generale per l' estrazione degli alcaloidi venefici. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 29–40; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 153–156; Polli, Annali, 65, 1877, p. 26 [*Conclusions only*]; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 93–94.

—— **94.** Sull' attività di azione di alcuni fermenti solubili, in soluzione satura di cloruro di sodio ed a bassa temperatura. Bologna, Rendiconto, 1876, p. 77.

—— **95.** Di alcuni prodotti volatili del cervello putrefatto; un composto fosforato, una materia colorabile, la trimetilammina. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 269–279; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 89–91; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 468–471; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 730.

—— **96.** Sopra alcuni prodotti volatili delle materie cadaveriche. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 120–122; Polli, Annali, 64, 1877, pp. 98–100.

—— **97.** Sul modo di estrarre e riconoscere la morfina nei casi di avvelenamento. [1876.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 527–556; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 37, 70–74; Polli, Annali, 66, 1878, pp. 151–155; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 877–891.

Selmi, *Francesco.* **98.** Intorno allo sviluppo di prodotti fosforati volatili dai cadaveri. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 651–658; Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 37–38.

—— **99.** Sui prodotti fosforati volatili che si svolgono durante la putrefazione lenta dell' albume e del tuorlo d' ova. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 659–670; Bologna, Rendiconto, 1878, p. 38.

—— **100.** Dell' accelerazione che il fosforo e gl' ipofosfiti inducono nella reazione tra l' acido solforico e lo zinco e sua applicazione alla tossicologia. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 671–687; Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 38–39.

—— **101.** Intorno ad alcuni fatti d' interesse tossicologico. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 133–144; Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 65–66; Polli, Annali, 67, 1878, pp. 93–95; 68, 1879, pp. 286–287; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1011–1015; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 558–559; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 154–155; Pharm. Zeitschr. Russland, 18, 1879, pp. 363–364.

—— **102.** Ricerca dell' acido cianidrico e del cianuro di mercurio nel caso di perizie medicolegali. [*Sunto.*] Polli, Annali, 66, 1878, pp. 89–90.

—— **103.** Alcuni fatti ed osservazioni che certe sostanze arrecano nelle reazioni chimiche, senza combinazione o sostituzione apparente. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 127–128.

—— **104.** Sulla formazione di un ossido minore del ferro in istato metalloide, per via umida. Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 175–176.

—— **105.** Di alcune sostanze non metalliche che accelerano la reazione tra lo zinco e l' acido solforico. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 893–921; Polli, Annali, 69, 1879, pp. 123–124 [*Results only*].

—— **106.** Di una ptomaina venefica e cristallizzabile estratta col mezzo dell' etere dai visceri di due cadaveri esumati, ed in cui fu trovato l' arsenico in copia. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 172–174; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1400–1402; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 33–34; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 156–157; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 734.

—— **107.** Genesi degli alcaloidi venefici che si formano nei cadaveri. [1878.] Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 29–33; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 35–37; Polli, Annali, 68, 1879, pp. 141–146; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 734–735.

Selmi, *Francesco.* **108.** Di un processo delicato e sicuro per la ricerca tossicologica dell' arsenico; e di alcune osservazioni sul detto metalloide. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 163–182; Polli, Annali, 68, 1879, pp. 344–346 [*Conclusions only*]; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, p. 39.

—— **109.** Dissociazione dei sali a base volatile durante l' evaporazione e sua importanza nelle operazioni tossicologiche. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 583–593; Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 78–79.

—— **110.** Sull' azione a bassa temperatura di alcuni fermenti non organizzati. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 595–600; Bologna, Rendiconto, 1879, p. 79; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 54–55.

—— **111.** Sopra alcuni prodotti della "putrefazione arsenicale". Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 111–113.

—— **112.** Delle difficoltà di ottenere perfettamente privo di arsenico l' acido solforico, del modo con che riuscirvi e di altre cose che risguardano l' arsenico. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 249–257; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, p. 40 [*Conclusions only*]; Polli, Annali, 70, 1880, pp. 102–104 [*Conclusions only*]; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 579–580 [*Conclusions only*].

—— **113.** Dell' influenza di alcuni sali nell' accelerare o ritardare la reazione tra lo zinco e l' acido solforico. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 36–42; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 253–254; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 2295.

—— **114.** Alcaloidi venefici e sostanza amiloide dall' albumina in putrefazione. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 75–88; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 254–255; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 2254.

—— **115.** Sopra alcuni prodotti di decomposizione dell' albumina a temperatura un po' minore di quella del corpo umano. [1879.] Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 49–54, 55–57; Polli, Annali, 72, 1881, pp. 81–88.

—— **116.** Ricerca del fosforo nelle urine in caso di avvelenamento e prodotti che vi si riscontrano. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 275–289; Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 104–107; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2094–2095; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 51–54.

—— **117.** Esame dell' urina di un itterico grave in correlazione coll' esame di un' urina fosforata. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 291–293; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, p. 260.

—— **118.** Sulla fallacia del reattivo di Van-Deen per determinare le macchie di sangue.

Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 295–297; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, p. 260.

Selmi, *Francesco.* **119.** Sopra due arsine formatesi in uno stomaco di maiale salato con anidride arseniosa. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 299–305; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, p. 261; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 55–56.

—— **120.** Sopra una base arsenicale, di azione tetanica, trovata nelle urine degli avvelenati coll' arsenico. Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 130–132.

—— **121.** Nuovo esame di urine fosforate; fosfine venefiche che se ne ritraggono. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 777–792; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, p. 261.

—— **122.** Ricerche chimico-tossicologiche sopra il cervello di uno che si avvelenò con fosforo. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 793–802; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, p. 261; Moniteur Scientifique, 23, 1881, p. 54.

—— **123.** Riepilogo e considerazioni sulle quattro memorie precedenti [sull' avvelenamento con fosforo]. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 811–828.

—— **124.** Ricerche intorno ad alcuni prodotti che si riscontrano nell' urina di un cane avvelenato coll' acido arsenioso. Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 3–26; Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 11–12; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 558–559.

—— **125.** Tossicologia chimica dell' arsenico. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 431–437; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 118–119; Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 87–88; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 311.

—— **126.** Tossicologia chimica del fosforo. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 437–442; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 2440; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 309.

—— **127.** Prodotti animali, in parte venefici, di alcune urine patologiche considerati in correlazione colla tossicologia e la diagnosi medica. [1880.] Bologna, Rendiconto, 1881, p. 20.

—— **128.** Sulle basi patologiche. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 174–179; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 546–547; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 852–853; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 741.

—— **129.** Nuove modificazioni al processo per l' estrazione dell' arsenico. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 237–243.

—— **130.** Nuove ricerche sulle basi patologiche, e d' un fermento saccarificante nell' urina di uno scorbutico. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 243–248.

—— **131.** Sul fermento saccarificante delle urine. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 300–303.

Selmi, *Francesco.* **132.** Sull' azione saccarificante dei sali neutri. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 330–332.

—— **133.** Sull' importanza dello studio delle urine in chimica forense, e qualche ricerca sulle urine di un ammalato di paralisi progressiva. Polli, Annali, 73, 1881, pp. 184–186.

—— **134.** Principio diastasico trovato nell' albume dell' ovo. Fermenti diastasici artificiali. [*Posthum.*] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 4–6; Bologna, Rendiconto, 1882, pp. 12–13; Polli, Annali, 75, 1882, pp. 38–39 [*Part only*]; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 462–464; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 70–71; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 386–387; Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 331–332.

Selmi, *Francesco,* & **Stroppa,** *Cesare.* Ricerche chimico-tossicologiche sul fegato di uno che si avvelenò con fosforo. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 803–810; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, p. 261; Moniteur Scientifique, 23, 1881, p. 54.

Selous, *Frederick Courteney.* Journeys in the interior of south Central Africa. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 169–175.

—— **2.** Recent explorations in Mashuna-land. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 352–358.

—— **3.** On the South-African rhinoceroses. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 725–734.

—— **4.** Field-notes on the antelopes of central South Africa, made during eight years spent in many different districts of the country. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 748–765.

—— **5.** Further explorations in the Mashuna country. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 268–270.

Seltmann, ——. Ueber den Einfluss der schweren Grubenwetter auf die Gesundheit der Kohlenbergarbeiter. Nach Beobachtungen bei den fiscalischen Steinkohlenwerken im Plauenschen Grunde bei Dresden. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1879, pp. 85–105.

Selwyn, *Alfred Richard Cecil.* **8.** Notes on a journey through the North-West Territory, from Manitoba to Rocky Mountain House. [1874.] Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 193–216.

—— **9.** The stratigraphy of the Quebec group and the older crystalline rocks of Canada. [1879.] Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 17–31.

Selwyn, (*Adml.*) *Jasper Henry.* **3.** On steam boilers and fuel. [1877.] United Service Instit. Journ., 21, 1878, pp. 116–126.

—— **4.** On a new system of hydraulic propulsion. [1881.] United Service Instit. Journ., 25, 1882, pp. 657–664.

Selys-Longchamps, (*le baron*) *Michel Edmond de.* **101.** Additions au synopsis des cordulines. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 16–34; 45, 1878, pp. 183–222.

Selys-Longchamps, (*le baron*) *Michel Edmond de.* **102.** Notes on Odonata from Newfoundland, collected in 1874 by Mr. John Milne. [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 241–243.

—— **103.** Synopsis des agrionines (suite de la 5^{me} légion: Agrion). Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 247–322, 496–539, 1233–1309; 42, 1876, pp. 490–531, 952–991; 43, 1877, pp. 97–159; Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876 (*C.R.*), pp. xxxv–xxxvii, xlviii–l [*Part only*].

—— **104.** Note sur un voyage scientifique fait en Allemagne, en Autriche et en Hongrie en 1876. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876 (*C.R.*), pp. lxvi–lxxi.

—— **105.** Examen des acridiens reçus de *M.* Lichtenstein. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877 (*C.R.*), pp. x–xii.

—— **106.** Note sur deux libellulines du genre Urothemis. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878 (*C.R.*), pp. lxiv–lxvi.

—— **107.** Quatrièmes additions au synopsis des gomphines. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 408–471, 658–698.

—— **108.** Quatrièmes additions au synopsis des caloptérygines. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 349–409.

—— **109.** Révision des Ophiogomphus et descriptions de quatre nouvelles gomphines américaines: [O. morrisoni; Gomphus consanguis; Progomphus polygonus; Tachopteryx hageni]. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879 (*C.R.*), pp. lxii–lxx.

—— **110.** La sous-famille des psocines en Angleterre, en Belgique et en Scandinavie. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879 (*C.R.*), pp. clxiv–clxvii.

—— **111.** La classification des oiseaux depuis Linné. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 729–813.

—— **112.** Description of a new species of Phyllomacromia (Corduliina) from West Africa, [Ph. contumax]. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 103–104.

—— **113.** Laïs devillei. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880 (*C.R.*), pp. xlix–li.

—— **114.** Neophya, *Selys*, nouveau genre de cordulines. [N. rutherfordi, *MacLachlan.*] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, 1881 (*C.R.*), pp. xv–xviii.

—— **115.** Sur la distribution des insectes odonates en Afrique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 663–669.

—— **116.** Odonates des Philippines. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882, pp. 5–34.

—— **117.** Sur quelques variétés ou aberrations des Zygæna de Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882 (*C.R.*), pp. cxiii–cxvi.

Selys-Longchamps, (*le baron*) *Michel Edmond de.* **118.** Note sur le genre Gomphomacromia, *Brauer.* Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882 (*C.R.*), pp. clxvi–clxix.

—— **119.** Les odonates du Japon. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 27, 1883, pp. 82–143.

—— **120.** Synopsis des æschnines. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 712–748.

Sémerie, ——, & **Leven,** *Manuel.* De l'action physiologique de la pepsine, de la papaïne et de la pancréatine. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 103–105.

Sémerie, ——, **Leven,** *Manuel*, & **Petit,** *A.* Expériences sur la digestion. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 82–83.

Semljanitzin, *Aleksandr.* Ueber Allylmethylpropylcarbinol und die aus demselben sich bildende β-Methylpropylathylenmilchsaure. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 263–269.

Semljanitzin, *Aleksandr*, & **Saytzeff,** *Aleksandr Michailovich.* Zur Geschichte der Oxyvaleriansäure, welche bei Oxydation des Allyldimethylcarbinols entsteht. Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 72–75.

Semmer, *E.* **2.** Zur Genesis der septischen Blutzersetzungen. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 371–378.

—— **3.** Tuberculose und Perlsucht. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 546–549; 83, 1881, pp. 555–556.

—— **4.** Putride Intoxication und septische Infection, metastatische Abscesse und Pyämie. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 99–116.

Semmola, *Eugenio.* Di un nuovo metodo per determinare la posizione de' ventri e de' nodi nelle canne sonore. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 160–162.

—— **2.** Studii preliminari sulla temperatura delle acque del Golfo di Napoli. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 16, 1879, pp. 93–95.

—— **3.** Sur l'état actuel du Vésuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 860–861.

—— **4.** Sulla teoria del sifone [del prof. Marangoni]. [1880–81.] Napoli, Ist. Incorag. Atti, 17, 1880, pp. 47–51; 1, 1882, *No.* 4.

—— **5.** Di una nuova esperienza sull' elettrolisi. [1882–83.] Napoli, Ist. Incorag. Atti, 2, 1883, *Nos.* 2, 7.

—— **6.** Nouvelle expérience sur l'électrolyse. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 336–337.

—— **7.** De la variation annuelle de la température des eaux du Golfe de Naples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1366–1368.

—— **8.** Sur les différences de température de la mer et de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1428–1430.

—— **9.** Intorno a' suoni eccitati in una lamina o in una corda attraversate dalle frequenti

scariche laceranti di una macchina elettrica. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 457–459.

Semmola, *Mariano.* **9.** Nouvelles recherches expérimentales pour démontrer l'origine hématogène de l'albuminurie Brightique. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 59–66.

Semmons, *William.* The metallic ores of Cornwall.—Group 1: Tin, copper, iron, and lead. [1875.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 28–35.

—— **2.** Copper pitch-blende and its associations. [1877.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 281–283.

—— **3.** Notes of Chrysocolla. [1877.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 342–349 [*Incomplete*]; Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 197–205 [*Complete*].

—— **4.** Notes on the mineralogical structure of some Cornish granites. Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 350–358.

—— **5.** On brochantite and its associations. [1880.] Mineralog. Mag., 4, 1882, pp. 259–263.

Semon, *Richard.* Das Nervensystem der Holothurien. Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 578–600.

Semper, *Carl.* To reference in No. 30 (*Vol.* 8) *add* Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 137 [*bis*]–167.

—— **31.** Bemerkungen über den Apparat zum Halten von niederen Seethieren. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 46–48.

—— **32.** Kritische Gänge. [I. Morphologische und physiologische Untersuchungsmethode. II. Zoologie und vergleichende Anatomie. III. Die Keimblätter-Theorie und die Genealogie der Thiere.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 73–82, 208–222, 222–238.

—— **33.** Kurze anatomische Bemerkungen über Comatula. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 259–263; Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 202–206.

—— **34.** Ueber Pycnogoniden und ihre in Hydroiden schmarotzenden Larvenformen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 7, 1874, pp. 257–279; Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 264–286.

—— **35.** On the relationship of the Vertebrata and Annelida. [1874.] Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 94–95; Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. lvii–lix.

—— **36.** Segmental organs in adult Selachia. [1874.] Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 95–96.

—— **37.** On the embryogeny of the Rhizocephala. [*Letter.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 83–84; Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. viii–ix.

—— **38.** Ueber die Entstehung der geschichteten Cellulose-Epidermis der Ascidien. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 8, 1875, pp. 63–86; Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1875, pp. 1–24.

Semper, *Carl.* **39.** Die Stammesverwandtschaft der Wirbelthiere und Wirbellosen. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1875, pp. 25–76; Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. xx–xxviii [*Section* IV *only*].

—— **40.** Ueber die Götte'sche Discontinuitätslehre des organischen Lebens. Eine Studie. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1875, pp. 167–193.

—— **41.** Das Urogenitalsystem der Plagiostomen und seine Bedeutung für das der übrigen Wirbelthiere. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 2, 1875, pp. 195–509.

—— **42.** Trochosphæra æquatorialis, a spherical rotifer found in the Philippine Islands. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 237–245.

—— **43.** Die Identität im Typus der Gliederwürmer und Wirbelthiere. Eine vorläufige Mittheilung. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 9, 1876, pp. 102–112; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 462–473.

—— **44.** Die Verwandtschaftsbeziehungen der gegliederten Thiere. III. Strobilation und Segmentation. Ein Versuch zur Feststellung specieller Homologien zwischen Vertebraten, Anneliden und Arthropoden. [*See* Nos. 39 & 41.] [1876.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1876–77, pp. 115–404.

—— **45.** Einige Bemerkungen über die "Nephropneusten" v. IHERING'S. [1877.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1876–77, pp. 480–488.

—— **46.** Ueber Schneckenaugen vom Wirbelthiertypus nebst Bemerkungen über einige andere histologische Eigenthümlichkeiten verschiedener Cephalophoren. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 118–124.

—— **47.** Beiträge zur Biologie der Oligochaeten. [1877.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1877–78, pp. 65–112.

—— **48.** Ueber die Lunge von Birgus latro. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 282–287.

—— **49.** Sind die Segmentalorgane der Anneliden homolog mit denen der Wirbelthiere? Eine Erwiderung an Herrn Dr. FUERBRINGER. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 322–327.

Semper, *Georg.* **4.** *Auf der Insel Yap gesammelte Schmetterlinge und deren Verwandlungsgeschichte. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 2, pp. 59–64.

—— **5.** Die philippinischen Arten der Pieriden-Gattung Tachyris. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 393–410.

—— **6.** Beitrag zur Rhopalocerenfauna von Australien. Journ. Mus. Godeffroy, 1879, *Heft* 14, pp. 138–194; Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 375–382.

Sénac, *Hippolyte.* **2.** Description de quatre nouvelles espèces appartenant au genre Pimelia: [P. anomala, P. letourneuxi, P. damasci, P. theveneti]. Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880, pp. 261–268; (*Bull.*) p. xxxix.

Senator, *Hermann.* **8.** *Ueber menstruelle Gelbsucht. [1872.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 4, 1874 (1. *Th.*), pp. 169–178.

—— **9.** Neue Untersuchungen über die Wärmebildung und den Stoffwechsel. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 18–56.

—— **10.** Ueber die im Harn vorkommenden Eiweisskörper und die Bedingungen ihres Auftretens bei den verschiedenen Nierenkrankheiten, über Harncylinder und Fibrinausschwitzung. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 476–505.

—— **11.** Erklärung in Betreff des Eiweissharns. [Antwort an Herrn A. HEYNSIUS.] Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 151–153.

—— **12.** Ueber die Behandlung der Polyarthritis rheumatica mit subcutanen Einspritzungen von Carbolsäure. [1875.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 7, 1876 (2. *Th.*), pp. 61–68.

—— **13.** Ueber die Ausscheidung des Kreatinins bei Diabetes mellitus und insipidus. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 422–433.

—— **14.** Ueber die therapeutischen Wirkungen des Salicins. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 8, 1877 (2. *Th.*), pp. 120–142.

—— **15.** Ueber Indican- und Kalkausscheidung in Krankheiten. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 8, 1877 (2. *Th.*), pp. 173–177.

—— **16.** Berichtigende Bemerkung zu G. COLASANTI's Beitrag zur Fieberlehre. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 448–450.

—— **17.** Noch ein Wort über COLASANTI's "Beitrag zur Fieberlehre", nebst Bemerkungen über Wärmeregulation. [Antwort an Herrn PFLUEGER.] Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 492–501.

—— **18.** Wie wirkt das Firnissen der Haut bei Menschen? Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 182–201.

—— **19.** Zur Lehre von der thierischen Wärme. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 597–599, 607–613.

—— **20.** Beiträge zur Pathologie der Nieren und des Harns. I. Ueber chronische interstitielle Nephritis. [II. Ueber die Beziehungen der Herzhypertrophie zu Nierenleiden.] Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 1–22, 313–331.

—— **21.** Zur Diagnostik der Hirnerkrankungen. [1878.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 10, 1880 (2. *Th.*), pp. 18–42.

—— **22.** Ueber Sehnenreflexe und ihre Beziehung zum Muskeltonus. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 197–208.

—— **23.** Zur Theorie der Harnabsonderung. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 99–107.

Senator, *Hermann.* **24.** Ueber einige Wirkungen der Erwärmung auf den Kreislauf, die Athmung und Harnabsonderung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 187–211.

Sencier, *Gaston.* La pulvérisation des liquides. Revue Scientif., 13, 1877, pp. 379–381.

Senderens, ——. Sur un procédé rapide de chauffage des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1502–1503.

Senderens, ——, & **Filhol,** *Édouard.* Action du soufre sur diverses solutions métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 152–154.

—— —— **2.** Note relative à une nouvelle série de phosphates et d'arséniates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 388.

—— —— **3.** Sur quelques phosphates neutres au tournesol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 649–650.

—— —— **4.** Sur quelques arséniates neutres au tournesol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 343–344; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 257–259.

—— —— **5.** Action du soufre sur les oxydes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 839–841; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 480–482.

—— —— **6.** Action du soufre sur les phosphates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1051–1052; Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 16–17.

Sendtner, *Rudolf.* Ueber die Einwirkung von Oxalsäureäthylather auf Dimethylparaphenylendiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 530–533.

—— **2.** Ueber einige neue Salze des Uranyls. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 325–333.

Sendtner, *Rudolf,* & **Wurster,** *C.* Zur Kenntniss des Dimethylparaphenylendiamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1803–1807.

Senff, *Max Gustav.* Ueber substituirte Glycolsäuren. Liebig's Annalen, 208, 1881, pp. 270–277.

—— **2.** Zum Studium gepaarter Säuren. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 371–416.

Senff, *Paul.* Ueber Meta-Benzyltoluol, Meta-Tolylphenylketon, Meta-Benzoylbenzoësäure und deren Reductionsproducte. [1882.] Liebig's Annalen, 220, 1883, pp. 225–253.

Senftleben, *Eduard.* Ueber die Ursachen und das Wesen der nach der Durchschneidung des Trigeminus auftretenden Hornhautaffection. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 69–98.

—— **2.** Ueber Regeneration und Entzündung der Hornhaut. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 231–234.

Senftleben, *Eduard.* **3.** Nachträgliche Bemerkungen zur sogenannten Trigeminuskeratitis. [Antwort an Herrn N. Feuer.] Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 278–281.

—— **4.** Beiträge zur Lehre von der Entzündung und den dabei auftretenden corpusculären Elementen. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 542–581.

—— **5.** Ueber den Verschluss der Blutgefässe nach der Unterbindung. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 421–454.

Senhofer, *Carl.* **8.** Ueber Benzoltrisulfosäure. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 229–234; Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 243–248.

—— **9.** Ueber neue Naphtalinderivate. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 422–423; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1486–1487.

—— **10.** Ueber eine neue Phenoldisulfosäure und Dihydroxylbenzolmonosulfosäure. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 677–684.

—— **11.** Ueber Naphtalintetrasulfosäure. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 240–246; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 624–625.

Senhofer, *Carl,* & **Barth,** *Ludwig* (*Ritter*) *von.* **4.** Ueber die Constitution der Dioxybenzoësäure. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 221–228; Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 235–243.

—— —— **5.** Vorläufige Mittheilung über Benzoldisulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 754–755.

—— —— **6.** Ueber die Einwirkung rauchender Schwefelsäure auf Benzolsulfosäure und eine neue Benzoldisulfosäure. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 397–406; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1477–1484.

—— —— **7.** Ueber Phenolmetasulfosäure. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 673–680; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 969–974.

—— —— **8.** Ueber Dibenzamid. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 681–684; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 975–977, 1073.

Senhofer, *Carl,* & **Brunner,** *Carl.* Ueber directe Einführung von Carboxylgruppen in Phenole und aromatische Säuren. [Vorläufige Mittheilung.] Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 62–63.

—— —— **2.** Ueber directe Einführung von Carboxylgruppen in Phenole und aromatische Säuren. [I–III.] [1879–80.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 504–524; 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 430–435, 1044–1057; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 265–267.

Senhofer, *Carl,* & **Sarlay,** *F.* Ueber directe Einführung von Carboxylgruppen in Phenole und aromatische Säuren. IV. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 321–330; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1140–1141.

Senier, *Alfred,* & **Lowe,** *Alfred J. G.* Notes on the action of chlorine upon a beam of light and on the preparation of liquid chlorine. Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 729.

—— —— **2.** The action of glycerine on borax. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 819–820.

—— —— **3.** A new test for glycerine. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 438–442.

Senier, *Harold.* The colouring matter of the petals of Rosa gallica. Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 650–652.

—— **2.** Croton oil. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, p. 705.

Sennett, *Alfred Richard.* The relations between the size, speed and power of marine engines. [1882.] United Service Instit. Journ., 26, 1883, pp. 830–847; Revue Maritime et Colon., 78, 1883, pp. 635–659; Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 192–204.

Sennett, *George B.* Notes on the ornithology of the lower Rio Grande of Texas, from observations made during the season[s] of 1877 [& 78]. [Edited with annotations by Dr. Elliott Coues.] [1878–79.] U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 1–66; 5, 1880, pp. 371–440.

Sennewald, ——. Metaamidobenzanilid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 775; Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 209–210.

—— **2.** Zur Kenntniss des Anhydrobenzoyldiamidobenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 775–776; Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 210–211.

Senoner, *Adolph.* **42.** Die Austern- und Miesmuschelzucht. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 86–90.

Sensenig, *D. M.* Divisibility by prime numbers. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 25–26.

—— **2.** Perfect cubes. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 104–108.

Sensi, *Antonio.* Dell' azione preservativa dei vapori sulfurei nelle malattie contagiose. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 53–57.

Sentex, *J. F. Louis Omer.* **2.** Notes et observations de médecine légale. Bordeaux, Soc. Méd. Mém., 1877, pp. 152–216; 1881, pp. 569–676.

Seoane, *Victor. See* **Lopez Seoane,** *Victor.*

Sepilli, *Giuseppe,* & **Tamburini,** *Augusto.* Ricerche sui fenomeni di senso, di moto, del circolo e del respiro nell' ipnotismo e sulle loro modificazioni per gli agenti estesiogeni. Comunicazione preventiva. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 393–401.

Ser, *Louis.* Essai d'une théorie des ventilateurs à force centrifuge. Détermination de leurs formes et de leurs dimensions. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1878, pp. 629–672.

Serdobinskĭ, *V. E.* Résolution de l'équation $ax^2 + bx + c = \mathrm{E}\,(a_1x^2 + b_1x + c_1)$. [*Trad.*] Bull. Sci. Math. Astron., 10, 1876, pp. 103–104.

Serena, *Giuseppe.* Ricerca dei nitrati e dei nitriti e modo di distinguere gli uni dagli altri. Polli, Annali, 70, 1880, pp. 262–266.

Sergi, *Giuseppe.* Sulla natura dei fenomeni psichici. Studio di psicologia generale. Archivio Antropologia, 10, 1880, pp. 84–116.

—— **2.** L' angolo faciale ed un nuovo goniometro. Archivio Antropologia, 12, 1882, pp. 85–93.

—— **3.** Cranî italici del Piceno: contribuzione all' antropologia italiana. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 279–286.

—— **4.** Un cranio della necropoli di Villanova presso Bologna. Archivio Antropologia, 13, 1883, pp. 1–11.

—— **5.** Liguri e Celti nella valle del Po. Archivio Antropologia, 13, 1883, pp. 117–175.

Sérigne, *V.* La vigne et ses maladies:—moyens préventifs ou curatifs. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 752–756; 5, 1876, pp. 116–125, 352–357.

Seringe, *Nicolas Charles.* **15.** *Notes sur quelques espèces de saxifrages du Synopsis Saxifragarum helveticarum de *M.* Gaudin et sur quelques exemplaires séchés, envoyés par *M.* le comte de Sternberg. Meisner, Anzeiger, 1, 1818, pp. 73–76.

Sériziat, (*Dr.*) ——. **2.** Ouargla et l'extrême sud du Sahara algérien. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 901–905.

Serpa Pinto, (*Maj.*) *Alexandro Alberto da Rocha.* Journey across Africa [from Benguela to Natal]. [Letter to Lord Northbrook.] Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 481–489.

—— **2.** On the native races of the head-waters of the Zambesi. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 393–394.

—— **3.** Journey across Africa from Benguela to Natal. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 437–439.

Serpette, *Albert.* Emploi de l'ombre pour l'étude expérimentale d'une oscillation quelconque sur une mer agitée. De la giration et de la régulation des compas. Revue Maritime et Colon., 72, 1882, pp. 461–478.

Serpieri, *Alessandro.* **44.** Studî sulle Perseidi osservate in Urbino nel 1873. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 5–8.

—— **45.** Determinazione delle fasi e delle leggi del grande terremoto avvenuto in Italia nelle notte 17–18 marzo 1875. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 864–866.

—— **46.** [Sull' ipotesi da lui emessa circa una relazione fra i pennacchi luminosi del Sole e le posizioni dei pianeti.] Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 43–44.

Serpieri, *Alessandro.* **47.** Le Perseidi del 10–11 agosto 1875. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875 (*Append.*), pp. 29–30.

—— **48.** Risultato della discussione delle osservazioni di Jones sulla luce zodiacale. [Lettera al prof. G. V. Schiaparelli.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 323–325.

—— **49.** La luce zodiacale studiata nelle osservazioni di G. Jones. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876 (*Append.*), pp. 49–164.

—— **50.** Alcune osservazioni della luce zodiacale. [Due lettere al prof. Tacchini.] Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), pp. 13–15; 8, 1879 (*Append.*), pp. 11–12.

—— **51.** Guida per gli osservatori della luce zodiacale in conformità dei nuovi fatti svelati dalle osservazioni di G. Jones. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), pp. 61–71.

—— **52.** Alcune esperienze sul telefono. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 194–199.

—— **53.** Riflessioni sulla teoria della elettricità dissimulata. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 312–318.

—— **54.** Sui caratteri della elettricità indotta. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, p. 305.

—— **55.** Elettricità e terremoto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 193–194.

—— **56.** Fusioni e derivazioni dei cicloni in rapporto colle tempeste italiane. [1880.] Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 20–34.

—— **57.** La luce zodiacale. Confronto tra le osservazioni del [padre] Dechevrens e quelle di G. Jones. [1880.] Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 133–142.

—— **58.** Alcune osservazioni del verglas e sua teoria. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 69–73.

—— **59.** Note ad una memoria del sig. Groneman sulla luce zodiacale. Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 257–259.

—— **60.** Dell' influenza luni-solare sui terremoti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 564–567.

—— **61.** Sul terremoto dell' Isola d' Ischia del 28 luglio 1883. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 969–981.

Serra-Carpi, *Giuseppe.* **5.** Déchargeur automatique pour les tiges électro-atmosphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 41–42.

—— **6.** Détermination, au moyen du microphone, de la position des nœuds et des ventres dans les colonnes d'air vibrantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 171–172.

Serrano y Fatigati, *Enrique.* **2.** Recherches théoriques et expérimentales sur la diffraction du son. Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 151–152.

Serrano y Fatigati, *Enrique.* **3.** Points in a programme of physics. [*Transl.*] Phil. Mag., 1, 1876, pp. 455–461.

—— **4.** Plantas insectívoras en España. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 7, 1878, pp. 53–62.

—— **5.** [Influencia de los distintos colores del espectro solar sobre la nutricion y desarrollo de los infusorios.—Acciones moleculares en los gases.—Coeficientes de solubilidad de los cuerpos volátiles en los gases.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 42–44.

Serrano y Fatigati, *Enrique,* & **Quiroga y Rodriguez,** *Francisco.* On Saccharomyces cerevisiæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 187–189.

Serre, (*le contre-amiral*) *Paul.* Note relative à la restitution de la trière athénienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 252–254.

Serrell, *Edward.* A method for measuring air velocities. Aëronaut. Soc. Rep., 17, 1882, pp. 5–9.

Serres, (*l'amiral*) ——. Observations recueillies pendant le voyage de la frégate *la Magicienne.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1171–1177.

—— **2.** Rapport fait à l'Académie sur les résultats obtenus, pendant la campagne de *la Magicienne,* pour l'observation du passage de Mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 665–673.

Serres, *Antoine Étienne Renaud Augustin.* Erratum (*Vol.* 8). Ascribe to this author entries 211–215 under **Serres,** *Marcel de.* Re-number them 63–67.

Serres de Mesplès, *Pierre Marcel Toussaint de.* **211.** *De la présence du sulfate de plomb dans les mines du sulfure de plomb de Kef-Num-Theboul près de la Calle en Algérie. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 73–77.

Serret, *Joseph Alfred.* To reference in No. 68 (*Vol.* 8) *add* Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 46–57.

—— **69.** Remarques sur une note de *M.* l'abbé Aoust. [Sur les intégrales des équations différentielles des courbes qui ont une même surface polaire.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1329–1330.

—— **70.** Condition pour que les normales principales d'une courbe soient normales principales d'une seconde courbe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 307–308.

—— **71.** Addition à [son] mémoire sur le principe de la moindre action. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 57–63.

Serret, *Paul.* **36.** *Théorèmes relatifs aux courbes et surfaces algébriques. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 98–102.

—— **37.** Note sur un point de géométrie infinitésimale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 67–70.

Serret, *Paul.* **38.** Note sur une classe particulière de décagones gauches, inscriptibles à l'ellipsoïde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 162–165.

—— **39.** Sur une nouvelle analogie aux théorèmes de Pascal et de Brianchon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 208–210.

—— **40.** Sur une classe particulière des polygones gauches inscriptibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 270–272.

—— **41.** Note sur les courbes gauches du quatrième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 322–324, 370–371.

—— **42.** Sur la courbure des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 543–546.

—— **43.** Sur un principe unique contenant toute la théorie des courbes et des surfaces d'ordre ou de classe quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 39–42.

—— **44.** Sur un théorème de *M.* Chasles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 116–119.

—— **45.** Sur les foyers des courbes de $n^{\text{ième}}$ classe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 385–387.

—— **46.** Sur l'involution dans les courbes de degré *n.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 643–646.

Serrin, *V.* Sur un nouveau système d'électro-aimant à spires méplates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1054–1055.

Sersawy, *Victor.* **2.** Discussion eines mehrfachen Integrales. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 30–45.

Sertoli, *Enrico.* **6.** Osservazioni sulle terminazioni dei nervi del gusto. Sperimentale, 36, 1875, p. 69.

—— **7.** Contribuzioni alla fisiologia generale dei muscoli lisci. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 567–582.

Sérullas, ——. Sur un glucoside nouveau contenu dans l'avoine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 388–390.

Servel, *Alfred.* Sur la naissance et l'évolution des bactéries dans les tissus organiques mis à l'abri du contact de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1270–1272.

—— **2.** Note sur un microtome. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 972–974.

Service, *John.* Some points connected with the physiological action of pilocarpine. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 326–330.

Service, *Robert.* The aculeate Hymenoptera of the district surrounding Dumfries. [1879.] Scottish Naturalist, 5, 1879–80, pp. 63–68.

Sesemann, *Emil Hermann.* **2.** *Ein Beitrag zur Conservirung anatomischer Praparate. [1873.] Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 679–683.

—— **3.** Zur Einbalsamirung von Leichen. St. Petersb. Med. Wochenschr., 8, 1883, pp. 77–79.

Sesemann, *Lydia.* **2.** Ueber Dibenzylessigsäure und eine neue Synthese der Homotoluylsäure. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 1–26; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 73–74.

Sestini, *Fausto.* To references in Nos. 22 & 24 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 398–406.

—— To reference in No. 23 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 102–105.

—— To reference in No. 27 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 21–27.

—— To reference in No. 28 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 2–8.

—— To reference in No. 29 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 73–87; 5 & 6, 1871, pp. 274–280.

—— To reference in No. 30 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 286–288; Polli, Annali, 58, 1874, pp. 306–312.

—— **31.** *Sul punto di ebullizione dei composti aloidi dei radicali della serie formica. Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 170–171.

—— **32.** *Die entfärbende Wirkung der Salpetersäure auf die Rothweine Friauls und der Romagna. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 9–13.

—— **33.** *Historisches über die Absorptionskraft des Bodens. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 409–411.

—— **34.** Analisi chimica di una pianta marina (Posidonia oceanica, *Koen*) usata in Liguria come concime. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 182–187; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 184; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 4–8.

—— **35.** Sull' estrazione dello zolfo. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 241–245; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 490–493; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 335–336.

—— **36.** Determinazione quantitativa del gruppo atomico C_2H_3O contenuto nei prodotti acetilsostituiti. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 454–456; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 915–916.

—— **37.** [L'azione del cloruro di acetile sull' acido santonico, e la costituzione della fotosantonina.] [*Nota preliminare.*] [1874–75.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 1, 1875, pp. xxv–xxvi; 2, 1875, pp. xxxix–xli.

—— **38.** Nuovo isomero dell' acido santonico. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. xli–xlii.

—— **39.** Azione del cloruro di acetile sull' acido santonico e sulla santonina. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 121–123; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 895.

Sestini, *Fausto.* **40.** Di alcune proprietà dell' ortofosfato ferrico. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 252–254.

—— **41.** Wirkung des geschmolzenen Schwefels auf den Gyps und auf den kohlensauren Kalk; Anwendung des Gineses (Rückstände der Bereitung des Schwefels) auf die Landwirthschaft. [1874.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 1–4.

—— **42.** Sull' acido foto-santonico. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 747–755; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 357–369; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 471–472.

—— **43.** Apparato portatile per l' analisi volumetrica. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 225–226; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 321–323.

—— **44.** Sulla radice di liquirizia. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 131–137, 454–462; Polli, Annali, 67, 1878, pp. 67–73, 138–143; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 740–741; 36, 1879, pp. 727–728; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 55–62.

—— **45.** Sopra alcuni sali ammonici neutri (citrato, fosfato, fotosantonato). Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 98–104; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 298–304.

—— **46.** Azione del vapore di diverse sostanze sopra i semi in germogliazione. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 11, 1879, pp. 148–155.

—— **47.** Ueber die Bestimmung der Proteinstoffe in Futtermitteln. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 305–309.

—— **48.** Delle materie ulmiche che si ottengono dagli zuccheri per l' azione degli acidi. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 121–136; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 285–304.

—— **49.** Dell' acido sacculmico. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 240–245.

—— **50.** Della sacculmina. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 355–361.

—— **51.** Ueber die chemisch-physikalische Analyse der Thonböden. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 47–48.

—— **52.** Sulla preparazione dei solfocarbonati da adoperarsi contro la fillossera. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 476–482; Polli, Annali, 75, 1882, pp. 321–329.

—— **53.** Ueber die Zusammensetzung der Ulminverbindungen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 163–175; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 605–606.

—— **54.** Ueber die Zusammensetzung und den Gebrauch des Falasco (Sumpfkräuter). Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 176–182.

Sestini, *Fausto.* **55.** Azione degli alogeni sopra le sostanze sacculmiche. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 292–302; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1181–1183; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 271–281.

Sestini, *Fausto,* & **Cannizzaro,** *Stanislao.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 363–365.

Sestini, *Fausto,* & **Danesi,** *Leobaldo.* Sui derivati dell' acido fotosantonico. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 82–83.

Sestini, *Fausto,* & **Del Torre,** *Giacomo.* **2.** Vergleichende Untersuchungen über die bei der Weltausstellung zu Wien 1873 ausgestellten italienischen Weine. Versuche über die chemische Zusammensetzung der in der Provinz Rom erbauten hauptsächlichen Traubensorten. Rückstände der Weinbereitung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 424–432; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 791–792.

—— —— **3.** Rückstände der Oelbereitung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 433–436; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1049.

—— —— **4.** Les moisissures qui naissent et se développent sur les matières organiques s'assimilent-elles l'azote de l'air atmosphérique? Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 494–497; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 473–474; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 8–12.

Sestini, *Fausto,* & **Funaro,** *Angiolo.* Azione dell' idrogeno sull' acido solfocianico e scomposizione dei solfocianati contenuti nei residui della fabbricazione del gas. Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 184–190.

—— —— **2.** Ueber die drastische Wirkung einiger Futterstoffe. [1882.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 117–118.

Sestini, *Fausto,* **Balestra,** *P.,* & **Carlucci,** *C.* Studio chimico-igienico dell' acqua Marcia. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 411–419.

Sestini, *Fausto,* **Marro,** *M.,* & **Misani,** *D.* Studien über die Futterkräuter der römischen Campagna. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 437–440; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1046.

Seth, *K. A. Th.* Växtgeografiska bidrag till Medelpads flora. Botaniska Notiser, 1877, pp. 82–84.

Seton, *Ernest E. T.* The prairie chicken, or sharptailed grouse (Pedioecetes phasianellus) (*Baird*). [1883.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 405–412.

Setschenov, *J.* **13.** Ueber die Absorptiometrie in ihrer Anwendung auf die Zustände der Kohlensäure im Blute. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 1–39.

—— **14.** Notiz, die reflexhemmenden Mechanismen betreffend. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 322–323.

Setschenov, *J.* **15.** Zur Frage über die Reflexhemmungen. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 537–542.

—— **16.** Notiz, die reflexhemmenden Mechanismen betreffend. [Antwort an Herrn Cyon.] Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 163–164.

—— **17.** Ueber die Absorption der Kohlensäure durch Salzlösungen. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 22, 1876, *No.* 6.

—— **18.** Ueber die Absorption der Kohlensäure durch Schwefelsäure und deren Gemische mit Wasser. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 102–107.

—— **19.** Die Kohlensäure des Blutes. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 26, 1879, *No.* 13.

—— **20.** Zur Frage über die Athmung in verdünnter Luft. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 252–261.

—— **21.** Ueber die O-Spannung in der Lungenluft unter verschiedenen Bedingungen. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 406–412.

—— **22.** Die Theorie der Lungenluftzusammensetzung. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 165–176.

—— **23.** Galvanische Erscheinungen an der cerebrospinalen Axe des Frosches. Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 281–284.

—— **24.** Galvanische Erscheinungen an dem verlängerten Marke des Frosches. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 524–566.

—— **25.** Galvanische Erscheinungen an der cerebrospinalen Axe des Frosches. [Zweite] vorläufige Mittheilung. [1881.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 43–45.

—— **26.** Notiz über den Nierenblutkreislauf. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 411–414.

—— **27.** Notiz über die Ausgleichung der Schliessungs- und Oeffnungsinductionsschläge. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 415–416.

Settegast, *Hans.* Beiträge zur quantitativen Spectralanalyse. Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 242–271.

Settegast, *Hans,* & **Ritthausen,** *Heinrich.* Ueber den Stickstoffgehalt der Pflanzen-Eiweisskörper nach den Methoden von Dumas und Will-Varrentrapp. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 293–301.

Setterberg, *Carl.* Ueber die Darstellung von Rubidium- und Caesium-Verbindungen und über die Gewinnung der Metalle selbst. [1881.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1880–82, *No.* 11; Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 100–116; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 174–176; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 207–209; Chemical News, 46, 1882, p. 249.

—— **2.** Om några cesium- och rubidium-

föreningar. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 6, pp. 23–29.

Setterberg, *Carl.* **3.** Vanadinmetallen, dess framställning och fysikaliska egenskaper. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 10, pp. 13–21.

Seuberlich, *Carl.* Einwirkung der Schwefelsäure auf ein Gemenge von Gallus- und Benzoësäure. (Erste Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 38–43.

—— **2.** Zur Darstellung von Ferricyankalium. Dingler, Polytechn. Journ., 238, **1880**, pp. 482–484; Journ. de Pharm., 4, **1881**, pp. 494–495.

Seubert, *Karl.* Ueber einige Doppelsalze des zweiwerthigen Iridiums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 1761–1767.

—— **2.** Ueber das Atomgewicht des Iridiums. [*Auszug.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 1767–1772.

—— **3.** Ueber das Atomgewicht des Platins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 865–873.

—— **4.** Ueber das Atomgewicht des Platins. [*Ausführliche Abhandlung.*] Liebig's Annalen, 207, **1881**, pp. 1–50; Pharm. Zeitschr. Russland, 20, **1881**, p. 256.

—— **5.** Dosage de l'acide phénique dans les tissus. [*Arch. d. Pharm.*, 18, 1881, p. 321.] Journ. de Pharm., 4, **1881**, pp. 482–485.

Seubert, *Karl,* & **Link,** *Gustav.* Analysen einiger Pfahlbau-Nephrite. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 219–221.

Seubert, *Moritz.* **10.** *Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. Warming.—Part XIII. Fam. Hypoxideæ, Burmanniaceæ, Vellosiæ, Hydrocharideæ, Alismaceæ, Juncaceæ, Liliaceæ, Amaryllideæ, Alstroemerieæ, Agaveæ, Xyrideæ, Commelynaceæ. [1872.] Kjobenhavn, Vidensk. Meddel., 4, **1872–73**, pp. 109–127.

Seue, *C. de.* **2.** Undersøgelse af svartisen og temperaturforhold i enkelte af de nordlandske fjorde. Nyt Mag. Naturvid., 21, **1876**, pp. 229–270.

Seure, *J.* Sur un procédé de conservation des viandes, au moyen de la dextrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, **1880**, p. 945.

Severi, *Alberto.* Di un modo rapido per determinare all' autopsia il peso specifico dei vari organi e tessuti. Sperimentale, 49, **1882**, pp. 580–592.

Severini, *Luigi.* Ueber den Einfluss, welchen das Ozon auf das Gesetz und die Höhe der Zuckungen ausübt. Pflüger, Archiv Physiol., 9, **1874**, pp. 620–639.

Severn, *H. A.* Notes on the Indian glow-fly. Nature, 24, **1881**, p. 165.

Severtsov, *N.* **6.** [Замѣтки по поводу списка птицъ Астраханской губ. В. Е. Яковлева.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, **1874** (*Pt.* 1), pp. 39–41.

—— **7.** [Nouvelle espèce de faisan, Phasianus chrysomelas, découverte sur l'Amou-Darya.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, **1874** (*Pt.* 2), pp. 207–210.

Severtsov, *N.* **8.** Allgemeine Uebersicht der aralo-tianschanischen Ornis, in ihrer horizontalen und verticalen Verbreitung. [*Fortsetzung.*] [*Uebersetzt.*] Journ. f. Ornithol., 22, **1874**, pp. 403–447; 23, **1875**, pp. 58–104, 168–200.

—— **9.** [Note à propos d'une communication de *M.* Faye, sur des observations faites pendant un orage de grêle, dans l'Asie centrale.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, pp. 448–449.

—— **10.** Erforschung des Thian-Schan-Gebirgs-Systems 1867. Nebst kartographischer Darstellung desselben Gebietes und der See'nzone des Balkasch-Alakul und Siebenstromlandes nach den originalen und offiziellen russischen Aufnahmen. Petermann, Mittheil., 21, 1875, (*Ergänzgungsh.* 42 & 43).

—— **11.** Notes on some new Central-Asiatic birds. Ibis, 5, **1875**, pp. 487–494.

—— **12.** *The mammals of Turkestan. [*Transl.*] [1873.] Ann. Mag. Nat. Hist., 18, **1876**, pp. 40–57, 168–174, 208–225, 325–336, 377–388.

—— **13.** Journey in Ferghana and the Pamir in 1877–8. [*Transl.*] [1879.] Geogr. Soc. Proc., 2, **1880**, pp. 499–506.

—— **14.** Études sur le passage des oiseaux dans l'Asie centrale, particulièrement par le Ferghânah et le Pamir. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, **1880** (*Pt.* 1), pp. 234–287.

—— **15.** Ein Bastard von Anas crecca mit A. boschas. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58, **1883** (*Pt.* 1), pp. 352–366.

—— **16.** On the birds of the Pamir Range. [*Transl.*] Ibis, 1, **1883**, pp. 48–83.

Sévoz, *D.* Absorption de gaz par les fils de fer recuits au rouge et décapés dans l'acide sulfurique étendu, pendant les opérations de la tréfilerie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, **1874**, pp. 952–953.

—— **2.** Notes sur les procédés de traitement du minerai de fer et du minerai de cuivre au Japon. Annales des Mines, 6, **1874**, pp. 345–354.

Sévoz, *Victor.* Erratum (*Vol.* 8). For Nos. 2–4 *read* Nos. 1–3.

Sewall, *Henry.* The development and regeneration of the gastric glandular epithelium during fœtal life and after birth. [1878.] Journ. of Physiol., 1, **1878–79**, pp. 321–334.

—— **2.** On the effect of two succeeding stimuli upon muscular contraction. [1879.] Journ. of Physiol., 2, **1879–80**, pp. 164–190.

—— **3.** On the polar effects upon nerves of weak induction currents. [1881.] Journ. of Physiol., 3, **1880–82**, pp. 175–180.

Sewall, *Henry,* & **Donaldson,** *Frank (jun.).* On the influence of variations of intra-cardiac pressure upon the inhibitory action of the vagus nerve. [1882.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 357–368.

Sewall, *Henry,* & **Kries,** *Johannes von.* Ueber die Summirung untermaximaler Reize in Muskeln und Nerven. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 66–77.

Sewall, *Henry,* & **Kühne,** *Willie.* Zur Physiologie des Sehepithels. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 324–328; Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 88–92.

Sewall, *Henry,* & **Langley,** *John Newport.* On the changes in pepsin-forming glands during secretion. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 383–388; Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 281–301.

Sewell, (*Rev.*) *E.* Notes on the drifts and boulders of the upper part of the valley of the Wharfe, Yorkshire. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 95–96.

Sewell, *E. Ernest.* Notes on some abnormal flowers. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 1080–1082.

Sexe, *Sjurd Aamundsen.* **13.** Om en gammel strandlinie i fast klippe. Christiania, Forhandl., 1874, pp. 185–188.

—— **14.** Om nogle gamle strandlinier. Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 1–18.

—— **15.** Hvorfor blæser det ikke bestandigt fra øst i det saakaldte stille belte? Archiv Math. Naturvid., 1, 1876, pp. 203–210.

—— **16.** Om moræner. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 469–478.

—— **17.** Om vandets formindskelse paa jordens overflade. Archiv Math. Naturvid., 2, 1877, pp. 479–487.

—— **18.** Om Skandinaviens vertikale svingninger. Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 241–257.

—— **19.** Hvorledes man undgaar de imaginære størrelser. Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 145–166.

—— **20.** Norges stigning, strandlinier, terrasser. Archiv Math. Naturvid., 5, 1881, pp. 247–273.

—— **21.** Om reliefforandringer i isskuret feldt. Archiv Math. Naturvid., 6, 1882, pp. 168–170.

—— **22.** Skulde der ikke lade sig finde et reelt mathematisk udtryk, der kunde overtage de imaginære størrelsers rolle eller gjøre samme tjeneste, som disse størrelser? Archiv Math. Naturvid., 7, 1882, pp. 115–154.

—— **23.** Alte Strandlinien und glaciale Schliffflächen im Strandgürtel. Archiv Math. Naturvid., 7, 1882, pp. 194–199.

Sexton, *A. Humboldt.* Estimation of arsenic in copper. Chemical News, 45, 1882, p. 255.

Sexton, *Samuel.* Hearing by the aid of tissue conduction.—The mouth-trumpet and the audiphone. Amer. Journ. Otol., 2 (1880), pp. 114–119.

Sexton, *Samuel.* **2.** On affections of the ear arising from diseases of the teeth. British Journ. Dental Sci., 23, 1880, pp. 261–267, 311–318, 359–363, 418–424.

Seyberth, *Hermann.* Ueber Arsenmolybdansaureverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 391.

—— **2.** Ueber das Isäthionsäureamid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 391–392.

Seyboth, *J.* Elemente des Cometen III. 1874 (Coggia). Astr. Nachr., 95, 1879, col. 79–80.

Seyda, *Anton.* Ueber Sulfosäuren des Hydrochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 687–694.

Seydler, *August Johann.* **4.** Remarques sur l'intégration de quelques équations différentielles linéaires. [*Trad.*] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 94–96.

—— **5.** Ueber die Bahn der Dione (106). Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 689–697.

—— **6.** Ueber eine neue Art, die Vertheilung der Electricität auf zwei leitenden Kugeln zu bestimmen. Prag, Sitzber., 1879, pp. 331–339; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 399–400.

—— **7.** Poznámka, týkající se skládání otáčecích rychlostí kolem libovolných os. [Ueber Rotationsgeschwindigkeiten an beliebigen Axen.] Prag, Sitzber., 1880, pp. 34–37.

—— **8.** Ueber die Bewegung von Punkten auf gegebenen Curven und Flächen. Prag, Sitzber., 1880, pp. 111–124.

—— **9.** Zur Theorie der complanaren Biquaternionen oder der doppelt-complexen Grössen. Prag, Sitzber., 1881, pp. 80–104.

—— **10.** Ueber das Gleichgewicht einer gravitirenden, ursprünglich homogenen festen Kugel. Prag, Sitzber., 1882, pp. 261–273; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 502–503.

—— **11.** Poznámky k Maxwellově mathematickému spracování Faradayovy theorie elektrické indukce. [Bemerkungen zu Maxwell's Bearbeitung von Faraday's Theorie der elektrischen Induction.] Prag, Sitzber., 1882, pp. 456–473; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 551–555.

—— **12.** Das Princip der Energie in seiner Anwendung auf die ponderomotorischen und elektromotorischen Wirkungen des elektrischen Stromes. Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 235–254.

—— **13.** Ueber die Spannungstheorie der elektrostatischen Erscheinungen vom Standtpunkte der Elasticitätstheorie. Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 434–446.

Seydler, *Fr.* **7.** [Ueber die Ergebnisse botanischer Forschungen in den Kreisen Braunsberg, Heiligenbeil, Pr. Eylau und Fischhausen.] (Preuss.

Botan. Ver., 1881, Bericht.) Königsberg, Schriften, 23, 1883 (*Abh.*), pp. 62–65.

Seyerlen, *Reinhold.* Aus der Zillerthaler Gebirgsgruppe. [XVI.] Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 10, 1879, pp. 381–390.

Seyerlen, *Reinhold,* & **Daimer,** *Josef.* Aus der Zillerthaler Gebirgsgruppe. [II–X.] Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 6, 1875 (*Abth.* 2), pp. 3–101.

—— —— **2.** Aus der Zillerthaler Gebirgsgruppe. [XII–XV.] Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 10, 1879, pp. 83–117.

—— —— **3.** Die Rieserferner-Gruppe. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 11, 1880, pp. 381–427.

—— —— **4.** Die Zillerthaler Gebirgsgruppe. XVII. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 13, 1882, pp. 371–413.

Seyff, *R. F. de.* **4.** Aperçu sur l'introduction et la culture des arbres de Quina (cinchonas) à Java. Genève, Soc. Géogr. Mém., 22, 1883, pp. 32–70.

Seyffarth, *Gustav.* **2.** Corrections of the present theory of the Moon's motions, according to the classic eclipses. [1877.] St. Louis, Acad. Trans., 3, 1878, pp. 401–530.

—— **3.** The Indian inscriptions of Davenport, Iowa. [1879.] Davenport Acad. Proc., 3, 1883, pp. 72–80.

Seyffertitz, *Carl* (*Freiherr*) *von.* Nebensonne, beobachtet zu Bregenz [30. April 1874]. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, p. 160.

Seyms, *George H.* On the relation of franklinite to the spinel group of minerals. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 210–212.

Seynes, *Jules de.* To reference in No. 20 (*Vol.* 8) *add* Grevillea, 2, 1873–74, pp. 7–13.

—— **21.** *Structure of the gill-plates of agarics. [1873.] Grevillea, 2, 1873–74, pp. 28–31, 41–43.

—— **22.** De quelques phénomènes de coloration chez les bactéries. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 414–418.

—— **23.** On Agaricus ascophorus, *Peck.* [1875.] Grevillea, 3, 1874–75, pp. 169–170.

—— **24.** The conidia of Fistulina. [*Transl.*] [1876.] Grevillea, 4, 1875–76, pp. 173–178.

—— **25.** Sur quelques espèces d'Aspergillus. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, 1876, pp. 46–49.

—— **26.** Sur les cellules à parois épaisses des champignons et sur la relation qui existe entre ces cellules et le milieu nutritif. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 488–495.

—— **27.** Les conidies du Polyporus sulfureus, *Bull,* et leur développement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 805–808.

—— **28.** Sur un nouveau cas de parasitisme d'un Aspergillus. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 137–141.

—— **29.** Sur un appareil conidien (pycnide) du Polyporus sulfureus, *Bull.* Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 649–653.

Seynes, *Jules de.* **30.** Sur la maladie des châtaigniers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 36–39.

—— **31.** Sur l'apparence amyloïde de la cellulose chez les champignons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 820–822, 1043–1044.

—— **32.** Le parasite de la maladie du châtaignier. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 730–733.

Seyrig, *Théophile.* Le pont sur le Douro de *MM.* G. EIFFEL & C^ie^. Mémoire. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1878, pp. 741–816.

Shadwell, (*Vice-Adml. Sir*) *Charles Frederick Alexander.* Number Title (*Vol.* 8) as No. 6.

—— **7.** A contribution to terrestrial magnetism. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 168–169; Phil. Trans., 167, 1878, pp. 137–147.

—— **8.** A table for facilitating the determination of mean equinoctial time to the end of the present century. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 401–403.

Shadwell, *J.*, & **Claisen,** *L.* Ueberführung des Acetylcyanids in die zugehörige Ketonsäure $C_3H_4O_3$. Vorlaufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 620–621.

—— —— **2.** Die Synthese der Brenztraubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1563–1568.

—— —— **3.** Synthese des Isatins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 350–354.

Shakespeare, *Edward Oram.* The nature of reparatory inflammation in arteries after ligature, acupressure, and torsion. (The Toner Lectures. Lecture VII.) [1878.] Smithsonian Miscell. Coll., 16, 1880, *Art.* 3.

Shaler, *Nathaniel Southgate.* To reference in No. 17 (*Vol.* 8) *add* Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 110–121.

—— **26.** Preliminary report on the recent changes of level on the coast of Maine: with reference to their origin and relation to other similar changes. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1871–78, pp. 321–340.

—— **27.** On the antiquity of the caverns and cavern life of the Ohio valley. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Mem., 2, 1871–78, pp. 355–363.

—— **28.** Notes on some of the phenomena of elevation and subsidence of the continents. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 288–292.

—— **29.** Some considerations on the possible means whereby a warm climate may be produced within the Arctic Circle. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 332–337.

—— **30.** Note on some points connected with tidal erosion. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17 1875, pp. 465–466.

Shaler, *Nathaniel Southgate.* **31.** Note on the geological relations of Boston and Narragansett Bays. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 488–490.

—— **32.** Propositions concerning the motion of continental glaciers. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 126–133.

—— **33.** Notes on the cause and geological value of variation in rainfall. [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 176–182.

—— **34.** Notes on the age and the structure of the several mountain axes in the neighborhood of Cumberland Gap. American Naturalist, 11, 1877, pp. 385–392.

—— **35.** Propositions concerning the classification of lavas, considered with reference to the circumstances of their extrusion. Boston Soc. Nat. Hist. Anniversary Mem., 1880.

—— **36.** Notes on certain evidences of a gradual passage from sedimentary to volcanic rocks shown in the Brighton district of Boston. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 129–133.

—— **37.** Notes on the submarine coast-shelf, or hundred fathom detrital fringe. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 278–282.

—— **38.** On the recent advances and recessions of glaciers. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 162–167.

Shanks, *William.* **9.** Given the number of figures (not exceeding 100) in the reciprocal of a prime number, to determine the prime itself. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 381–384.

—— **10.** On the number of figures in the reciprocal of every prime between 20,000 and 30,000. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 384–388; 23, 1875, p. 261.

—— **11.** On the number of figures in the reciprocal of each prime number between 30,000 and 40,000. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 260–261.

—— **12.** Remarks chiefly on $487^2 \equiv 486$. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 551–553.

Sharkey, *Seymour John.* A case of asymmetry of the brain presenting peculiarities which bear upon the question of the connection between the optic nerves and certain definite areæ of the cerebral cortex. Med. Chir. Soc. Trans., 66, 1883, pp. 293–304; Med. Chir. Soc. Proc., 1, 1885, pp. 131–133.

Sharp, *Benjamin.* On the anatomy of Ancylus fluviatilis, *O. F. Müller*, and Ancylus lacustris, *Geoffroy.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 214–240.

—— **2.** On visual organs in Solen. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 248–249.

Sharp, *David.* **39.** *Descripciones de algunas especies nuevas de coleópteros. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 259–271.

Sharp, *David.* **40.** *The Staphylinidæ of Japan. [1873.] Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 1–103.

—— **41.** The Pselaphidæ and Scydmænidæ of Japan. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 105–130.

—— **42.** Descriptions of some new species of the genus Pachytricha. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 2–6.

—— **43.** Some additions to the coleopterous fauna of Japan. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 417–422.

—— **44.** Description of a new species of Cetoniidæ. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 35–36.

—— **45.** Descriptions of two new genera and some new species of Pselaphidæ. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 79–84.

—— **46.** On a new family of European aquatic Coleoptera. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 101–104.

—— **47.** Descriptions of new genera and species of Pselaphidæ and Scydmænidæ from Australia and New Zealand. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 483–518; New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 273–282 [*Incomplete*].

—— **48.** Description of two new genera of Scarabæidæ. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 123–126.

—— **49.** Description of three new species of Trigonurus. [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 204–206.

—— **50.** On three new species of Hydrophilidæ. [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 247–250.

—— **51.** Description de coléoptères (Lamellicornes) nouveaux de l'Australie. Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 37–50; Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, p. 88.

—— **52.** Description of a new species of longicorn Coleoptera from New Zealand. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, p. 57.

—— **53.** Observations on some species of Bolitochara, with description of a new European species. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 132–134.

—— **54.** Contributions to an insect fauna of the Amazon Valley. Coleoptera—Staphylinidæ. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 27–424; (*Proc.*), pp. xxvii–xxviii.

—— **55.** On a new genus and species of the family Staphylinidæ. [1876.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 199–202.

—— **56.** Description of a new genus, and some new species, of Staphylinidæ from Mexico and Central America. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 425–432.

—— **57.** Descriptions of some new genera and species of New Zealand Coleoptera. [1876–83.] Entom. Month. Mag., 13, **1876–77**, pp. 20–28, 70–77, 97–102, 190–196, 265–272; 14, **1877–78**, pp. 7–10; 15, **1878–79**, pp. 36, 47–52, 81–83; 18, **1881–82**, pp. 46–51; 20, **1883–84**, pp. 23–27, 66–68.

Sharp, *David.* **58.** On the Anthribidæ of New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, **1876**, pp. 422–439; New Zealand Instit. Trans., 9, **1877**, pp. 375–390.

—— **59.** On the Colydiidæ of New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, **1876**, pp. 17–29; 19, **1877**, p. 120; New Zealand Instit. Trans., 9, **1877**, pp. 390–401.

—— **60.** Description of a new genus of Anisotomidæ. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, **1876–77**, pp. 78–79.

—— **61.** The Coleoptera of Scotland. Scottish Naturalist, 3, **1875–76**, pp. 33–40, 85–88, 133–136, 183–184, 231–232, 277–280, 321–328, 368–376; 4, **1877–78**, pp. 35–36, 80–84, 129–132, 176–180, 223–228, 273–276, 322–324, 362–364; 5, **1879–80**, pp. 44–48, 137–144, 188–192, 237–240, 285–288, 311, 332–336, 371–378; 6, **1881–82**, pp. 47–48, 88–96, 192.

—— **62.** Descriptions of some new forms of aberrant Melolonthini from Australia: forming a distinct sub-tribe (Systellopides). [1877.] Genova, Mus. Civ. Annali, 9, **1876–77**, pp. 311–320.

—— **63.** Description of a new species, indicating a new genus, of Coleoptera. [1877.] Genova, Mus. Civ. Annali, 9, **1876–77**, pp. 321–323.

—— **64.** On the Elateridæ of New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, **1877**, pp. 396–413, 469–487.

—— **65.** List of aquatic Coleoptera collected by *M.* Camille van Volxem in Portugal and Morocco. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, **1877**, pp. 112–115.

—— **66.** Aquatic Coleoptera collected by *M.* Camille van Volxem in Brazil. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, **1877**, pp. 116–119.

—— **67.** Aquatic Coleoptera collected by *M.* J. C. Purvès in Antigua, during the summer of 1872. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, **1877**, pp. 120–121.

—— **68.** Description of some new species of beetles (Scarabæidæ) from Central America. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, **1878**, pp. 129–138.

—— **69.** Observations on the respiratory action of the carnivorous water-beetles (Dytiscidæ). [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, **1878**, pp. 161–183.

—— **70.** Descriptions of eight new species and a new genus of Cossonides from New Zealand. [1877.] Entom. Soc. Trans., **1878**, pp. 9–14.

—— **71.** Descriptions of some new species and a new genus of rhynchophorous Coleoptera, from the Hawaiian Islands. [1877.] Entom. Soc. Trans., **1878**, pp. 15–26.

Sharp, *David.* **72.** Description of a new species probably indicating a new genus of Anchomenidæ, from the Sandwich Islands. [1878.] Entom. Month. Mag., 14, **1877–78**, pp. 179–180.

—— **73.** On some Nitidulidæ from the Hawaiian Islands. Entom. Soc. Trans., **1878**, pp. 127–140.

—— **74.** On some longicorn Coleoptera from the Hawaiian Islands. Entom. Soc. Trans., **1878**, pp. 201–210.

—— **75.** On the Dascillidæ of New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, **1878**, pp. 40–59.

—— **76.** Preliminary diagnoses of new coleopterous insects belonging to the families Dytiscidæ, Staphylinidæ, and Scarabæidæ obtained by the late Dr. F. Stoliczka during the second mission to Yarkand under Sir Douglas Forsyth. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, **1878** (*Pt.* 2), pp. 169–174.

—— **77.** Description of a new species of Heliocopris. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, **1878–79**, pp. 153–155.

—— **78.** On some Coleoptera from the Hawaiian Islands. Entom. Soc. Trans., **1879**, pp. 77–105; **1880**, pp. 37–54; **1881**, pp. 507–534.

—— **79.** Note sur quelques espèces du genre Macroderes. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, **1880** (*C.R.*), pp. xxxvi–xxxix.

—— **80.** Description of a new longicorn beetle from Arabia. [1880.] Entom. Month. Mag., 16, **1879–80**, pp. 246–247.

—— **81.** Avis préliminaire d'une nouvelle classification de la famille des Dytiscidæ. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, **1880** (*C.R.*), pp. cxlvii–cli.

—— **82.** Descriptions of two new species of Coleoptera from Central America. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, **1880–81**, pp. 111–112.

—— **83.** On aquatic carnivorous Coleoptera or Dytiscidæ. [1881.] Dublin, Soc. Sci. Trans., 2, **1880–82**, pp. 179–1003.

—— **84.** Note sur l'Ateuchus tmolus, *Fisch.*, avec description d'une espèce nouvelle du genre Synapsis. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 25, **1881** (*C.R.*), pp. xci–xcii.

—— **85.** On the species of the genus Euchroma. Entom. Soc. Trans., **1881**, pp. 289–295.

—— **86.** On the classification of the Adephaga, or carnivorous series of Coleoptera. Entom. Soc. Trans., **1882**, pp. 61–71.

—— **87.** On some New Zealand Coleoptera. Entom. Soc. Trans., **1882**, pp. 73–99.

—— **88.** Revision of the species included in the genus Tropisternus (*fam.* Hydrophilidæ). [1882.] Entom. Soc. Trans., **1883**, pp. 91–117

Sharp, *David.* **89.** Revision of the Pselaphidæ of Japan. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 291–331.

Sharp, *David,* & **Bates,** *Henry Walter.* Notes on the entomology of Portugal. VII. Coleoptera, collected by the Rev. A. E. EATON in 1880. [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 230–233.

Sharp, (*Rev.*) *William Hey.* The water of Sydney Harbour. [1879.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 13, 1880, pp. 43–47.

Sharp, *William Joseph Curran.* On cubic curves. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 186–192, 298–305.

—— **2.** Note on some cases of the intersection of curves and surfaces by straight lines. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 49–50.

—— **3.** On the successive evolutes of a curve. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 95–99.

—— **4.** On some formulæ in the theory of equations. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 188–191.

—— **5.** On FOURIER's theorem. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 132–133.

—— **6.** On the invariants of a certain orthogonal transformation, with special reference to the theory of the strains and stresses of an elastic solid. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 216–239.

Sharpe, (*Rev.*) *Henry Josiah.* **5.** On the reflection of sound at the surface of a paraboloid. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 1–8.

—— **6.** On a differential equation. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 174–185.

—— **7.** On a differential equation. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 41–44.

—— **8.** On a transcendental differential equation. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 56–63.

Sharpe, *James William.* On fluid motion. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 125–133.

—— **2.** Notes on a method in areal coordinates, connected with the geometrical method of orthogonal projection. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 10–23.

Sharpe, *Richard Bowdler.* **38.** *On the genus Platystira and its allies. Ibis, 3, 1873, pp. 156–177.

—— **39.** Description of two new species of birds from Gaboon: [Centropus anselli; Dryoscopus coronatus]. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 204–205.

—— **40.** On a small collection of birds from Bulama, one of the Bissagos Islands, W. Africa. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 305–306.

—— **41.** On a new species of megapode, [Megapodius trinkutensis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, p. 448.

—— **42.** On a new genus and species of bird from the West Indies, [Phœnicomanes iora]. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 427–428.

Sharpe, *Richard Bowdler.* **43.** On a new genus and species of bird belonging to the family Nectariniidæ, [Lobornis alexandri]. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 63–64.

—— **44.** On the genus Todus. Ibis, 4, 1874, pp. 344–355.

—— **45.** Description of a remarkable new pheasant from Borneo, [Lobiophasis bulweri, *n. g. et sp.*]. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 373–374.

—— **46.** Contributions to a history of the Accipitres or birds of prey. I. On the females of the common and South-African kestrels. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 580–584.

—— **47.** A study of the larks of southern Africa. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 614–651.

—— **48.** Contributions to a history of the Accipitres. The genus Glaucidium. Ibis, 5, 1875, pp. 35–59.

—— **49.** Contributions to the ornithology of Madagascar.—Part IV. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 70–78.

—— **50.** On a collection of birds from Labuan. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 99–111.

—— **51.** Contributions to a history of the Accipitres. Notes on birds of prey in the Museum at the Jardin des Plantes and in the collection of Mons. A. BOUVIER. Ibis, 5, 1875, pp. 253–261.

—— **52.** Contributions to a history of the Accipitres, or birds of prey. Notes on the rarer Accipitres of Australia. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 337–339.

—— **53.** Contributions to a history of the Accipitres. The genus Strix of LINNÆUS, and its type. Ibis, 5, 1875, pp. 324–328.

—— **54.** Description of an apparently new species of teal from Kerguelen's Island, [Querquedula eatoni]. Ibis, 5, 1875, pp. 328–329.

—— **55.** Note on Cossypha pyrrhopygia, *Hartlaub.* Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, p. 236.

—— **56.** Contributions to the ornithology of Borneo. [*Pts.* I–IV.] Ibis, 6, 1876, pp. 29–52; 1, 1877, pp. 1–25; 2, 1878, pp. 414–419; 3, 1879, pp. 233–272.

—— **57.** Descriptions of two new species of South-African birds: [Andropadus flavostriatus; Bradypterus barratti]. Ibis, 6, 1876, pp. 52–54.

—— **58.** Description of an apparently new species of owl from the Solomon Islands, [Ninox solomonis]. Zool. Soc. Proc., 1876, p. 673.

—— **59.** Prof. STEERE's expedition to the Philippines. Nature, 14, 1876, pp. 297–298.

—— **60.** A note on the genus Orthotomus. Ibis, 1, 1877, pp. 108–116.

—— **61.** On new species of warblers in the collection of the British Museum: [Apalis cerviniventris; Bæocerca flaviventris; Dromæocercus (*n. g.*) brunneus]. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 22–24.

Sharpe, *Richard Bowdler.* **62.** [Account of the zoological collection made during the visit of H.M.S. *Peterel* to the Galapagos Islands.] Birds. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 65–66.

—— **63.** Description of a new species of Lobiophasis, [L. castaneicaudatus], and a new species of Pitta, [P. ussheri], from the Lawas River, N.W. Borneo. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 93–94.

—— **64.** On the geographical distribution of the Accipitres. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 1–26.

—— **65.** Contributions to the ornithology of New Guinea. [*Pts.* I–IX.] [1876–84.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 79–83, 305–321, 457–458, 486–505; 14, 1879, pp. 626–634, 685–688; 16, 1883, pp. 317–319, 422–447; 17, 1884, pp. 405–408.

—— **66.** Description of a new hornbill [Craniorrhinus waldeni] from the Island of Panay. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 155–156.

—— **67.** On a small collection of birds from the Ellice Islands. With a note on other birds found there, by the Rev. S. J. Whitmee. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 271–274.

—— **68.** On a new species of Indicator, [I. malayanus], with remarks on other species of the genus. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 793–795.

—— **69.** A note on Pœoptera lugubris, *Bp.* Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 802–804.

—— **70.** On the birds collected by Prof. J. B. Steere in the Philippine Archipelago. [1876.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 307–355.

—— **71.** [Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.] Birds. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 101–162.

—— **72.** [Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.] Birds. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 459–469.

—— **73.** A note on Heliodilus soumagnii, *Grandidier.* Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 175–176.

—— **74.** On a second species of Dromæocercus from Madagascar, [D. seebohmi, *n. sp.*]. Zool. Soc. Proc., 1879, p. 177.

—— **75.** On collections of birds from Kina Balu Mountain, in north-western Borneo. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 245–249.

—— **76.** A contribution to the avifauna of the Sooloo Islands. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 311–317.

—— **77.** A list of the birds of Labuan Island and its dependencies. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 317–354.

Sharpe, *Richard Bowdler.* **78.** Description of two new species of birds from south-eastern New Guinea: [Pœcilodryas flavicincta; Aprosmictus broadbenti]. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, p. 313.

—— **79.** Description of two remarkable new species of kingfishers: [Tanysiptera danae; Clytoceyx (*n. g.*) rex]. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 231–232.

—— **80.** [Account of the zoological collections made during the survey of H.M.S. *Alert* in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia.] Birds. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 6–18.

—— **81.** On a new genus of Timeliidæ from Madagascar, [Neomixis], with remarks on some other genera. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 195–197.

—— **82.** A note on Rhipidura preissi, *Cab.* Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 387–388.

—— **83.** On some flycatchers lately added to the collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 788–790.

—— **84.** On the birds of Sandakan, north-east Borneo. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 790–800.

—— **85.** A note on the genera Schœnicola and Catriscus. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 919–921.

—— **86.** A note on Strix oustaleti, *Hartlaub.* Zool. Soc. Proc., 1882, p. 335.

—— **87.** On two apparently new species of Erythropygia: [E. zambesiana, E. ruficauda]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 588–590.

—— **88.** On a new species of Muscicapa from western Africa, [M. ussheri]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 590–591.

—— **89.** On the correct generic and specific name of the Indian shámá. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 47–49.

—— **90.** Bemerkungen über einige afrikanische Timaliiden des Berliner Museums. Journ. f. Ornithol., 30, 1882, pp. 344–347.

—— **91.** On a new species of sand-martin (Cotile) from Madagascar, [C. cowani]. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 322–323.

—— **92.** Note on Saxicola monticola, with special reference to the observations of Majors Butler and Feilden and Capt. Reid. Ibis, 1, 1883, pp. 337–345.

—— **93.** Notes on some species of birds of the family Dicæidæ. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 578–580.

Sharpe, *Samuel.* **12.** On comets and their tails. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 512–513.

Sharpey, *William.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. x–xix.

Sharples, *Stephen Paschall.* **8.** On some crystals of zinc. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 223–224.

Sharples, *Stephen Paschall.* **9.** A singular case of corrosion of a tin tank. Amer. Acad. Proc., 9, 1874, pp. 219–221; Chemical News, 30, 1874, p. 6.

—— **10.** Specimens of milk from the vicinity of Boston. [1875.] Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 149–156.

—— **11.** Scheele's green, its composition as usually prepared, and some experiments upon arsenite of copper. [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 11–25; Chemical News, 35, 1877, pp. 89–92, 108–109.

—— **12.** Milk analyses. [1876.] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 98–112.

—— **13.** On the determination of fat in milk. Chemical News, 43, 1881, p. 228.

—— **14.** Turks Island and the guano caves of the Caicos Islands. [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 242–252.

—— **15.** The specific gravity, ash and appearance of the wood of certain shrubs and exotic trees found growing in the United States. [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 359–363.

Shattock, *Samuel G.* On a new bone in human anatomy, together with an investigation into the morphological significance of the so-called internal lateral ligament of the human lower jaw. [1879.] Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 201–204, 376.

—— **2.** Some cases of osseous lesion in the fœtus. Pathol. Soc. Trans., 32, 1881, pp. 369–378.

—— **3.** On the reparative processes which occur in vegetable tissues. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 1–8.

—— **4.** Note on the anatomy of the thyro-arytenoid muscle in the human larynx. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, p. 485.

—— **5.** A "kerato-thyro-hyoid" muscle as a variation in human anatomy. [1882.] Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 124–125.

—— **6.** On the fall of branchlets in the aspen (Populus tremula). Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 306–310.

Shaw, *F. W.*, & **Carnelley,** *Thomas.* On the influence exerted by ammonium sulphide in preventing the action of various solutions on copper. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 642–644.

Shaw, *Francis.* The climate of Scarborough. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 225–229.

Shaw, (*Rev.*) *George A.* A few notes upon four species of lemurs, specimens of which were brought alive to England in 1878. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 132–136.

—— **2.** A few rough notes on the aye-aye [Chiromys madagascariensis]. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 44–45.

Shaw, *Henry Selby Hele.* Small motive power. Instit. Civ. Engin. Proc., 62, 1880, pp. 290–333.

—— **2.** The measurement of velocity for engineering purposes. Instit. Civ. Engin. Proc., 69, 1882, pp. 364–410.

—— **3.** On a new electrical contact maker. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 465–466; Nature, 26, 1882, pp. 490–491, 501.

—— **4.** Improved current meters and mode of taking sub-surface observations. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 654–656.

Shaw, *Henry Selby Hele,* & **Wilson,** (*Rev.*) *James Maurice.* On a new integrating anemometer. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 543–544.

Shaw, *J. L.* On the hæmatite iron mines of the Furness district. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1880, pp. 363–369.

Shaw, *John* (*of Colesberg, Cape Colony*). To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 202–208.

Shaw, *John* (*of Newcastle*). A new form of marine boiler. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 26, 1877, pp. 93–97.

Shaw, *Robert Barkley.* For biography *see* Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 523–525.

—— A prince of Kâshghar [Mirza Haïdar] on the geography of eastern Turkistan. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 277–298; Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 482–492.

Shaw, *S.* On the preparation of the pentathionates. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 351–355.

Shaw, *T. Claye.* On the clinical value of expression in the insane. St. Barthol. Hosp. Rep., 10, 1874, pp. 319–327.

—— **2.** On uncontrollable impulse. St. Barthol. Hosp. Rep., 11, 1875, pp. 107–112.

—— **3.** On some intestinal lesions in the insane. St. Barthol. Hosp. Rep., 16, 1880, pp. 9–14.

—— **4.** On acute and chronic insanity. St. Barthol. Hosp. Rep., 17, 1881, pp. 233–242.

—— **5.** On criminal responsibility in the insane. St. Barthol. Hosp. Rep., 19, 1883, pp. 5–15.

Shaw, *William.* **2.** [On Lepidoptera, taken mostly in 1874 at] Eyemouth. Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 235–237.

—— **3.** [On Lepidoptera, taken mostly in 1875 at] Eyemouth. Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 482–483.

—— **4.** Lepidoptera during 1876. [Eyemouth.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 124–126.

—— **5.** List of Lepidoptera taken near Eyemouth, in 1877. Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 323–324.

Shaw, *William Napier.* On experiments with mercury electrodes. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 309–315.

Sheibner, *Charles Preller* (now **S. Du Riche Preller,** *Charles*). On foyaite, an elæolitic syenite occurring in Portugal. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 42–47.

Shelley, (*Capt.*) *George Ernest.* **4.** *Descriptions of six new species of West-African birds. Ibis, 3, 1873, pp. 138–143.

—— **5.** Description of a new timaliine bird from West Africa, [Drymocataphus cleaveri, *n. sp.*]. Ibis, 4, 1874, pp. 89–90.

—— **6.** Note on Dryotriorchis, a new genus of harrier eagles from West Africa. Ibis, 4, 1874, pp. 90–91.

—— **7.** Three months on the coast of South Africa. Ibis, 5, 1875, pp. 59–87.

—— **8.** A few stray notes on African birds. Ibis, 5, 1875, pp. 379–383.

—— **9.** On a collection of birds from the Comoro Islands. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 673–679.

—— **10.** Descriptions of two new species of African birds: [Chrysococcyx flavigularis; Pogonorhynchus affinis]. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 679–680.

—— **11.** Descriptions of four new species of East-African birds: [Cisticola rhodoptera; Phyllostrephus sharpei; Barbatula olivacea; Amydrus walleri]. Ibis, 4, 1880, pp. 333–336.

—— **12.** On new species of East-African birds: [Parus albiventris; Cosmopsarus unicolor; Pogonorhynchus albicauda; Schizorhis leopoldi; Gallirex chlorochlamys]. Ibis, 5, 1881, pp. 115–118.

—— **13.** List[s] of birds recently collected by Dr. Kirk in eastern Africa. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 561–602; 1882, pp. 304–310.

—— **14.** List of the birds sent home by Mr. Joseph Thomson from the River Rovuma, East Africa. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 302–304.

—— **15.** On some new species of birds from South Africa: [Anthus butleri; Sphenœacus natalensis]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 336–337.

—— **16.** On a collection of birds made by Mr. J. S. Jameson in south-eastern Africa, with notes by Mr. T. Ayres. Ibis, 6, 1882, pp. 236–265, 349–368.

—— **17.** On the Columbidæ of the Ethiopian region. Ibis, 1, 1883, pp. 258–331.

—— **18.** A list of the birds collected by the late Mr. W. A. Forbes in the Niger region. Ibis, 1, 1883, pp. 538–562.

Shenstone, *William Ashwell.* Note on the action of dilute nitric acid on brucia. Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 652–653.

—— **2.** False angostura bark and brucia. [1877.] Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 445–447.

Shenstone, *William Ashwell.* **3.** Note on igasurine. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 235–236.

—— **4.** The alkaloïds of nux vomica. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 453–462; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 164–171.

—— **5.** Some experiments on English oil of lavender. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 411–416.

—— **6.** The crystalline constituent of Jafferabad aloes. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 461–462.

—— **7.** The alkaloïds of nux vomica. No. II. On brucine. [1882.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 101–105.

—— **8.** A modified Liebig's condenser. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 123–125.

Shenstone, *William Ashwell,* & **Tilden,** *William Augustus.* Isomeric nitroso-terpenes. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 554–561.

—— —— **2.** On the solubility of salts in water at high temperatures. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 345–346; Phil. Trans., 175, 1885, pp. 23–36.

Shepard, *Charles Upham.* **108.** On hermannolite, a new species of the columbium group. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 140–141.

—— **109.** Notice of the meteoric stone of Waconda, Mitchel county, Kansas. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 473–474.

—— **110.** New minerals: [vanuxemite, keatingine, calcozincite, euchlorite, pelhamine]. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, p. 231; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 319–320.

—— **111.** On the meteoric stone of Rochester, Fulton county, Indiana. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 207–211.

—— **112.** On the Estherville, Emmet county, Iowa, meteorite of May 10th, 1879. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 186–188.

—— **113.** On the Ivanpah, California, meteoric iron. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 381–382.

—— **114.** Mineralogical notices. [1. A peculiar mineral of the scapolite family. 2. Cassiterite. 3. Yttro-tantalite. 4. Paracolumbite. 5. Hemihedral forms of staurolite. 6. Fergusonite. 7. Green pagodite.] Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 54–57; Canadian Naturalist, 9, 1881, pp. 437–439 [*No.* 1 *only*].

—— **115.** On the meteoric iron of Lexington county, South Carolina. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 117–119; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 343–344.

—— **116.** On a new meteoric iron, of unknown locality, in the Smithsonian Museum. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, p. 119.

—— **117.** On two new minerals, monetite and monite, with a notice of pyroclasite; with analyses by C. U. Shepard Jr. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 400–405.

Shepard, *Charles Upham.* **118.** On meteoric iron from near Dalton, Whitfield county, Georgia. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 336–338.

—— **119.** Notice of corundum gems in the Himalaya region of India. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 339–340.

Shepard, *Charles Upham* (*jun.*). **6.** *The phosphatic marls of South Carolina—their occurrence and composition. [1873.] American Chemist, 4, 1874, pp. 105–107.

—— **7.** *On some foreign phosphatic deposits. [1873.] American Chemist, 4, 1874, pp. 213–215.

—— **8.** Determination of phosphoric acid in South Carolina and similar phosphates. [1874.] American Chemist, 5, 1875, pp. 13–14.

—— **9.** On a new mineral, pyrophosphorite: an anhydrous pyrophosphate of lime from the West Indies. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 49–51.

Shepherd, *Francis J.* On some anatomical variations. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 292–296.

Shepherd, *Harcourt H. B.* On the determination of nitrogen in mixtures containing nitrogenous organic matter, ammoniacal salts, and nitrates. Chemical News, 47, 1883, pp. 75–78.

Sherman, *Orray Taft.* Observations on the height of land and sea breezes, taken at Coney Island. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 300–302.

—— **2.** Ocean temperatures in the Arctic.—Observations taken on the S.S. *Gulnare.* Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 163–164.

—— **3.** Magnetic observations made in Davis Strait, in August and September, 1880, on board the steamship *Gulnare.* Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 49–51.

—— **4.** A pendulum study. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 175–180.

Shettle, *Richard Charles.* **4.** Experiments showing the paramagnetic condition of arterial blood, as compared with the diamagnetic condition of venous blood. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 116–120.

—— **5.** On a new method of investigating the magnetic lines of force in magnets, demonstrating the obliquity of the equator and axis of bar magnets. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 102–105.

Shida, *Rinzaburo.* On the number of electrostatic units in the electro-magnetic unit. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 497–499; Telegr. Journ., 8, 1880, pp. 341–342; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 431–436; 11, 1881, pp. 473–474; 12, 1881, pp. 154, 300–301 [*With additions*]; Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 806–808.

—— **2.** Experimental determinations of magnetic susceptibility and of maximum magnetisation in absolute measure. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 285–288; 35, 1883, pp. 404–454.

Shidy, *L. P.* On the sum of the cubes of any number of terms of any arithmetical series. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 51–52.

Shiells, *R. Thornton.* *Notice of stratification underlying the site of the Old Darien House, Edinburgh. [1872.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 132–133.

Shier, *David.* Notes on the Trichonema columnæ. Devon. Assoc. Trans., 15, 1883, pp. 286–289.

Shimer, *Porter W.*, & **Drown,** *Thomas M.* The determination of silicon and titanium in pig iron and steel. [1880.] Franklin Instit. Journ., 81, 1881, pp. 18–24; Chemical News, 42, 1880, pp. 299–302.

—— —— **2.** The analysis of iron ores containing both phosphoric and titanic acids. [1881.] Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 194–201; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 1–7.

Shimidzu, *Tetsukichi,* & **Divers,** *Edward.* The red sulphur of Japan. Chemical News, 48, 1883, p. 284.

Shimosé, *Masachika,* & **Divers,** *Edward.* On the occurrence of tellurium and selenium in Japan. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 487–489.

—— —— **2.** On a new oxide of tellurium. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 319–323; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1004–1008.

—— —— **3.** On tellurium sulphoxide. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 323–329; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1008–1013.

—— —— **4.** On a new reaction of tellurium compounds. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 329–331; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1014–1015.

—— —— **5.** Lead-chamber deposit from the brimstone sulphuric acid of Japan. Chemical News, 48, 1883, pp. 283–284.

Shipley, *Arthur Everett.* On the structure and development of Argiope. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 4, 1883, pp. 494–520.

Shipley, *W. P.*, & **Warder,** *Robert B.* Floating magnets. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 285–288.

Shipman, *James.* Conglomerate at the base of the lower keuper. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 497–499.

Shipman, *James,* & **Wilson,** *Edward.* On the occurrence of the keuper basement beds in the neighbourhood of Nottingham. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 532–535.

Shock, *William H.* **3.** On the strength of materials. Franklin Instit. Journ., 68, 1874, pp. 34–36.

Shone, *William.* Discovery of Foraminifera, &c., in the boulder-clays of Cheshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 181–184.

Shone, *William.* **2.** On the glacial deposits of West Cheshire, together with lists of the fauna found in the drift of Cheshire and adjoining counties. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 383–395.

Shoolbred, *James Nelson.* Tides in the River Mersey. Half-tide level at Liverpool. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 161–164.

—— **2.** Tides in the Irish Sea. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 250–251.

—— **3.** On the changes in the tidal portion of the River Mersey, and in its estuary. Instit. Civ. Engin. Proc., 46, 1876, pp. 20–49.

—— **4.** Report of the committee......appointed for the purpose of considering the datum level of the Ordnance Survey of Great Britain, with a view to its establishment on a surer foundation than hitherto. Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 220–228.

—— **5.** Note sur la marche des marées dans la mer d'Irlande et dans la Manche. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 283–286.

—— **6.** On tides in the Irish Sea and in the River Mersey. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 32, 1878, pp. 359–383.

—— **7.** Report of the committee......appointed for the purpose of obtaining information respecting the phenomena of the stationary tides in the English Channel and in the North Sea.. .... Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 217–219.

—— **8.** On the present state of electric lighting. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 706–708.

—— **9.** On recent advances in electric lighting. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 503–505.

—— **10.** Sur le rendement des machines dynamo-électriques conjuguées pour la transmission de force. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 255–258.

—— **11.** Sur la valeur relative de l'incandescence dans l'éclairage électrique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 258–260.

Shore, *Thomas William,* & **Westlake,** *E.* On the Southampton artesian well. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 547–549.

Shore, *Thomas William* (*jun.*). Note on the structure of the muscular tissue of the leech. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 577.

Short, *F. W.*, & **Dunstan,** *Wyndham R.* The assay of nux vomica. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 665–667.

—— —— **2.** The analysis of some authentic specimens of nux vomica. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 1053–1055.

—— —— **3.** Report upon the quantitative separation of strychnine and brucine. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 469–475.

—— —— **4.** Report upon the pharmaceutical preparations of nux vomica.—I. On tincture of nux vomica. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 475–477.

Shortland, (*Capt.*) *Peter Frederick.* **3.** Nautical surveying. [*Cont.*] Naval Science, 3, 1874, pp. 95–106, 359–374; 4, 1875, pp. 94–107, 359–383.

Shortt, *John.* **14.** *A brief account of three microcephales. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, p. 265.

Shreve, *Samuel H.* The economic depth of trusses. Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 425–428.

—— **2.** An algebraic process for determining the maxima and minima of quadratic equations. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 530–531.

Shrubsole, *George William.* A review of the British carboniferous Fenestellidæ. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 275–284.

—— **2.** A review and description of the various species of British upper-silurian Fenestellidæ. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 241–254.

—— **3.** Further notes on the carboniferous Fenestellidæ. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 178–189.

—— **4.** Thamniscus: permian, carboniferous, and silurian. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 341–346.

—— **5.** On the occurrence of a new species of Phyllopora, [Ph. multipora], in the permian limestone. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 347–349.

Shrubsole, *William Hobbs.* On the new town well at Sheerness. Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 355–362.

—— **2.** The diatoms of the London clay. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 381–385.

Shück, (*Capt.*) *A.* The "arched squalls" of the neighbourhood of the trade winds and of those regions where the monsoons blow with slight force, and with interruptions. [*Transl.*] [1877.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 75–79.

Shufeldt, *Robert W.* Notes on a few of the diseases and injuries in birds. American Naturalist, 15, 1881, pp. 283–285.

—— **2.** Osteology of Speotyto cunicularia *var.* hypogæa. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 87–117.

—— **3.** Osteology of Eremophila alpestris. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 119–147.

—— **4.** Osteology of the North-American Tetraonidæ. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 309–350.

—— **5.** Osteology of Lanius ludovicianus excubitorides. [1881.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 351–359.

—— **6.** Remarks upon the osteology of Opheosaurus ventralis. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4

1881, pp. 392–400.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Shufeldt, *Robert W.* **7.** The number of bones at present known in the pectoral and pelvic limbs of birds. American Naturalist, 16, 1882, pp. 892–895.

—— **8.** Observations on the habits of the American chameleon (Anolis principalis). American Naturalist, 17, 1883, pp. 919–926.

Siacci, (*il maggiore*) *Francesco.* **12.** Sur le problème des trois corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 110–113.

—— **13.** Sur les principes du tir. Revue d'Artill., 5, 1875, pp. 356–373, 457–464.

—— **14.** Sur une question de balistique. Revue d'Artill., 7, 1876, pp. 546–549.

—— **15.** Un nuovo metodo per determinare la resistenza dell' aria sui proietti. [*Introduzione.*] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 131–134.

—— **16.** Il pendolo di Leone Foucault e la resistenza dell' aria. [1878.] Torino, Accad. Sci. Atti, 13, 1877, pp. 695–715.

—— **17.** Poche parole di risposta al conte di St.-Robert [sul pendolo di Leone Foucault] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 211–216.

—— **18.** Del moto per una linea piana. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 750–760.

—— **19.** Del moto per una linea gobba. [1879.] Torino, Accad. Sci. Atti, 14, 1878, pp. 946–951.

—— **20.** Della rotazione dei corpi liberi. [1877.] (Roma), Soc. Ital. Mem., 3, 1879, *Nos.* 1 & 3.

—— **21.** Un nuovo metodo per determinare la resistenza dell' aria sui proietti. [1877–78.] Torino, Accad. Sci. Mem., 31, 1879, pp. 137–158, 201–245.

—— **22.** Sur un théorème de dynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 909–911.

—— **23.** Nota intorno ad una legge di reciprocità dinamica. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 519–520.

—— **24.** Un teorema di meccanica analitica. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, p. 809.

—— **25.** Sopra una proposizione di Jacobi. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 236–240.

—— **26.** Nouvelle méthode pour résoudre les problèmes du tir. [*Trad.*] Revue d'Artill., 17, 1880, pp. 45–77.

—— **27.** Gli assi statici di un sistema di forma invariabile. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 241–242 [*Propositions only*]; (Roma), Soc. Ital. Mem., 4, 1882, *No.* 4.

—— **28.** Teorema fondamentale nella teoria delle equazioni canoniche del moto. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 423–436.

—— **29.** Sur les axes des groupements. (Rose di tiro.) [*Trad.*] Revue d'Artill., 22, 1883, pp. 521–544.

Sibiriakov, *A.* Die Fahrt des Dampfers *Oskar Dickson* zu den Mündungen des Jenissei im Jahre 1880. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 104–106.

Sibree, (*Rev.*) *James* (*jun.*). History and present condition of our geographical knowledge of Madagascar. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 646–665.

—— **2.** Observations on the physical geography and geology of Madagascar. Nature, 20, 1879, pp. 368–372.

Sicard, *G.* Du jaborandi. Journ. Chimie Méd., 9, 1875, pp. 223–225.

—— **2.** De la fermentation et de la pourriture des pommes et des poires. Journ. Chimie Méd., 9, 1875, pp. 293–302.

—— **3.** Empoisonnement par les champignons. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 483–487.

Sicard, *Henri.* **4.** Recherches anatomiques et histologiques sur le Zonites algirus. [*Mémoire.*] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 1, 1874, *Art.* 3; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 633–634.

—— **5.** Observations sur quelques épidermes végétaux. Revue Scientif., 8, 1875, p. 634.

—— **6.** De l'individualité zoologique. [1877.] Rev. Sci. Nat., 6 (1877–78), pp. 240–245.

Siccama, *Harco Theodorus Hora.* The delta of the Rhine and the Meuse in the Netherlands. Instit. Civ. Engin. Proc., 59, 1880, pp. 227–264.

Sicherer, *Johann Conrad Ludwig,* & **Franchimont,** *Antoine Paul Nicolas.* Sur la matière colorante du bois de santal rouge. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 452–455; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 14–17.

Sickmann, *Franz.* Verzeichnis der bei Wellingholthausen bisher aufgefundenen Raubwespen, mit biologischen und litterarischen Notizen. Osnabrück, Jahresber., 5, 1883, pp. 60–93.

—— **2.** Ueber zwei im [Osnabrücker] Vereinsbezirke sehr seltene Nager. Osnabrück, Jahresber., 5, 1883, pp. 94–98.

Siddall, *J. D.* On the Foraminifera of the River Dee. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 37–47.

—— **2.** On Shepheardella, an undescribed type of marine Rhizopoda; with a few observations on Lieberkühnia. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 130–145.

Sidebotham, *Joseph.* **23.** The similarity of certain crystallised substances to vegetable forms. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 73–74.

—— **24.** On the discovery of Ægialia rufa. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, p. 178.

—— **25.** Contributions to the life history of Acidalia contiguaria (*Hübner*). Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 175–177.

Sidersky, *D.* Neuer Ellipsograph. Archiv Math Phys., 65, 1880, pp. 420–422.

—— **2.** Zur Trennung von Strontian und Kalk. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 10–14.

Sidgwick, *Arthur.* **3.** [On cannibal caterpillars.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1876, p. 53.

—— **4.** [On the larvæ of Mamestra persicariæ.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1876, pp. 56–58; 1877, pp. 57–58.

—— **5.** [On Dasychira pudibunda.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1877, pp. 8–12.

—— **6.** Insect transformations. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1878, pp. 15–21.

Sidgwick, *Eleanor Mildred* (*Mrs. Henry*), & **Rayleigh,** *John William* **Strutt** (*Lord*). On the specific resistance of mercury. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 27–28; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 173–185.

—— —— **2.** Experiments, by the method of Lorenz, for the further determination of the absolute value of the British Association unit of resistance, with an appendix on the determination of the pitch of a standard tuning-fork. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 438–439; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 295–322; Chemical News, 47, 1883, p. 27.

Sidler, *Georg.* **8.** Schreiben... [Note zum Satz des Herrn Lehmann-Filhés. (A.N., 98, '81, col. 307.)] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 139–142.

Sidot, *Th.* **10.** Recherches sur le protosulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 32–34.

—— **11.** Action réductrice du phosphore sur le sulfate de cuivre. Phosphures de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1454–1456; Anvers, Journ. de Pharm., 34, 1878, pp. 8–12.

—— **12.** Sur un verre de phosphate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1501–1503; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 274–275.

Siebeck, *Gustav.* Ueber einige Derivate des Diacetonalkamins. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1877, pp. 65–92.

Siebel, *Alfred.* Untersuchungen über algebraische Gleichungen. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 422–436; 57, 1875, pp. 73–88, 350–365; 58, 1876, pp. 127–146; 60, 1877, pp. 138–158; 61, 1877, pp. 122–143; 65, 1880, pp. 394–419; 67, 1882, pp. 375–411.

Siebel, *J. E.* Zum Kapitel "Sodafabrikation". [1875.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1786–1788.

Sieben, *Georg.* Untersuchungen über die anomale Dispersion des Lichtes. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 137–157.

—— **2.** Untersuchung über die anomale Dispersion des Lichtes in concentrirten alkoholischen Cyaninlösungen, mit Rücksicht auf die hierauf bezügliche Arbeit des Herrn v. Lang. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 737–747.

Sieber, *Johann.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora der Diatomaceenschiefer von Kutschlin bei Bilin. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 241–243.

Sieber, *Johann.* **2.** Zur Kenntniss der nordbohmischen Braunkohlenflora. [*Posthum.*] [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 67–101.

Sieber, *Nadina.* Ueber die antiseptische Wirkung der Säuren. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 433–444.

—— **2.** Ueber die angebliche Umwandlung des Eiweisses in Fett beim Reifen des Roquefort-Käses. Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 203–221.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung der Schimmelpilze. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 412–421.

Sieber, *Nadina,* & **Nencki,** *Marcellus.* Ueber eine neue Synthese des Glykocyamins. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 477–480.

—— —— **2.** Ueber die Verbindungen der ein- und zweibasischen Fettsauren mit Phenolen. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 147–156, 537–546.

—— —— **3.** Ueber die Zersetzung des Traubenzuckers und der Harnsäure durch Alkalien bei der Bruttemperatur. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 498–506.

—— —— **4.** Ueber zwei neue Derivate des Sulfoharnstoffs. [1881.] Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 72–81.

—— —— **5.** Untersuchungen über die physiologische Oxydation. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 1–41.

—— —— **6.** Ueber das Vorkommen von Milchsäure im Harn bei Krankheiten und die Oxydationen in den Geweben der Leukämischen. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 41–47.

—— —— **7.** Ueber das Uroroseïn, einen neuen Harnfarbstoff. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 333–336.

—— —— **8.** Ueber eine neue Methode die physiologische Oxydation zu messen und über den Einfluss der Gifte und Krankheiten auf dieselbe. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 319–349.

Siebold, *Carl Theodor Ernst von.* **139.** Ueber das Anpassungs-Vermögen der mit Lungen athmenden Süsswasser-Mollusken. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 39–54; Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 201–214.

—— **140.** Ueber die in München gezüchtete Artemia fertilis aus dem grossen Salzsee von Utah. [1876.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 267–280.

—— **141.** Zusatz zu den Mittheilungen über die Verwandlung des Axolotl in Amblystoma. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 536–540.

Siebold, *Carl Theodor Ernst von.* **142.** [Sur la parthénogénèse du Bombyx mori.] [*Trad.*] [1871–74.] Rev. Sci. Nat., 5 (1876–77), pp. 343–350.

—— **143.** Ueber Helicopsyche als eine der schweiz. Insectenfauna angehörende Phryganide erkannt. [1876.] Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 246–252.

—— **144.** Ueber die geschlechtliche Entwicklung der Urodelenlarven. Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 68–72.

—— **145.** Die haarige Familie von Ambras. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 253–260.

—— **146.** Das Hipparion auf Jahrmärkten. [Mit einem Referate von Herrn Franck.] Archiv f. Anthropol., 13, 1881, pp. 427–432.

Siebold, *Heinrich von.* Ethnologische Studien über die Aino auf der Insel Yesso. Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, *Suppl.*

Siebold, *Louis.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 249–251.

—— **2.** *Volumetric analysis. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 429–431.

—— **3.** On hydrocyanic acid. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 565–570; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 195–197.

—— **4.** The chemical reactions of iodine, bromine, and chlorine. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 555–556.

—— **5.** Copaiba testing. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 601–605.

—— **6.** The titration of hydrocyanic acid and cyanides, and its relation to alkalimetry. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 515–519; Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 509–510.

—— **7.** The application of chloroform in the testing of drugs. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 470–471.

—— **8.** Note on the behaviour of iodine to chloroform, and a new test for the detection of alcohol in chloroform. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 471–472.

—— **9.** Note on the specific gravity of liquids. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 473–474.

Siebold, *Louis,* & **Bradbury,** *T.* The detection of salicylic acid in urine in ordinary and special cases. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 449–451.

—— —— **2.** Note on the alleged presence of nicotine in Indian hemp. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 453–455.

Siegel, (*le lieut.*) ——. L'angle de dérive des navires, son importance, méthodes pour la déterminer. [*Trad.*] Revue Maritime et Colon., 78, 1883, pp. 679–699.

Siegen, *P. M.* **2.** Passé et avenir de la mine de cuivre de Stolzembourg (Grand-Duché de Luxembourg). Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 18, 1881, pp. 242–253.

Siegen, *Theodor.* Proprietà farmacologiche dell' Eucalyptus globulus. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 122–127.

Siegert, *Theodor.* [Eine neue sächsische Antimonglanzfundstätte.] [1874.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1875, pp. 19–20.

—— **2.** Ueber einen Bohrversuch auf Steinkohlen in Chemnitz. Chemnitz, Bericht, 5, 1875, pp. 244–250.

Siegfried, *L.* [Ueber die Ausdrucksweise der Verrücktheit.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 245–247.

Siegfried, *L.,* & **Albert,** *H.* Beiträge zur Werthbestimmung der Superphosphate. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 182–188; 18, 1879, pp. 220–224.

Siegler, ——. Note sur un procédé rapide de détermination des surfaces de profils en travers. Annales Ponts et Chauss., 1, 1881, pp. 98–108.

Siemens, *Alexander.* On some recent improvements in electric light apparatus. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 89–104.

—— **2.** Les chemins de fer électriques et la transmission de la force par l'électricité. [*Trad.*] Journ. Télégraph., 5, 1881, pp. 113–119.

Siemens, (*Sir*) *Charles William.* Erratum. In last reference of No. 29 (*Vol.* 8) for pp. 326–338 *read* pp. 296–338.

—— To references in No. 29 (*Vol.* 8) *add* Nature, 12, 1875, pp. 235–238.

—— To reference in No. 34 (*Vol.* 8) *add* Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 235–244.

—— **35.** On determining the depth of the sea without the use of the sounding line, and on an attraction-meter. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 317–321; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 780–783; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 671–692.

—— **36.** The art of measuring. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 159–164.

—— **37.** *Relations entre la capacité électrostatique et la résistance d'isolement d'un condensateur. [*Trad.*] [1861.] Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 33–40.

—— **38.** Some further remarks regarding the production of iron and steel by direct process. Iron & Steel Instit. Journ., 1877, pp. 345–358; Nature, 16, 1877, pp. 467–469.

—— **39.** [Presidential address to the Telegr. Engin. Soc., Jan. 23rd. On duplex and quadruplex telegraphy and on various applications of electricity.] Telegr. Engin. Journ., 7, 1878, pp. 3–19; Les Mondes, 46, 1878, pp. 60–63 [*Part only*].

—— **40.** On the construction of vessels to resist high internal pressure. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1878, pp. 271–275.

—— **41.** [Analogy between the action of the phonograph and the action of the brain in the exercise of memory.] Nature, 18, 1878, p. 129.

Siemens, (*Sir*) *Charles William.* **42.** The action of light on selenium. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 68–79; Revue Scientif., 11, 1876, pp. 228–232.

—— **43.** On certain means of measuring and regulating electric currents. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 292–297; Telegr. Journ., 7, 1879, pp. 77–81.

—— **44.** On the transmission and distribution of energy by the electric current. [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 52–56; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 352–356.

—— **45.** On the production of steel, and its application to military purposes. [1879.] United Service Instit. Journ., 23, 1880, pp. 536–553.

—— **46.** On the dynamo-electric current and on certain means to improve its steadiness. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 208–210; Nature, 21, 1880, pp. 482–483; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 1071–1088.

—— **47.** On the influence of electric light upon vegetation, and on certain physical principles involved. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 210–219, 293–295.

—— **48.** The dynamo-electric current in its application to metallurgy, to horticulture, and to locomotion. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 278–303.

—— **49.** Gas and electricity as heating agents. Nature, 23, 1881, pp. 326–329, 351–353.

—— **50.** Utilisation de la chaleur et des autres forces naturelles. [*Trad.*] Revue Scientif., 1, 1881, pp. 307–312.

—— **51.** Gazogène Siemens perfectionné. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 308–310.

—— **52.** Nouveau système de brûleurs à gaz. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 310–312.

—— **53.** On gas supply both for heating and illuminating purposes. [With experiments by A. Ellissen.] Nature, 24, 1881, pp. 153–156.

—— **54.** On some applications of electric energy to horticultural and agricultural purposes. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 474–480; Nature, 24, 1881, pp. 567–569.

—— **55.** The dynamo-electric current and some of its applications. [1880.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 334–339.

—— **56.** On the conservation of solar energy. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 389–398; Chemical News, 45, 1882, pp. 143–146; Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 57–75; Annales de Chimie, 26, 1882, pp. 405–432; Nature, 25, 1882, pp. 440–444.

—— **57.** [On the conservation of solar energy. Replies to letters by E. Douglas Archibald, Charles Morris, T. Sterry Hunt and Geo. Fras. FitzGerald.] Nature, 25, 1882, pp. 504–505, 603; 26, 1882, p. 80.

Siemens, (*Sir*) *Charles William.* **58.** [Presidential address before the Brit. Assoc. at Southampton, August 24th.] Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 1–33; Nature, 26, 1882, pp. 390–400; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 321–336.

—— **59.** Réponse aux objections présentées par *M.* Faye, sur la théorie du Soleil de *M.* C. W. Siemens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 769–772.

—— **60.** Sur la conservation de l'énergie solaire; réponse à la note de *M.* G. A. Hirn. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1037–1043.

—— **61.** On a deep sea electrical thermometer. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 89–95.

—— **62.** Electric lighting, the transmission of force by electricity. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 67–71; Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 101–108.

—— **63.** Réponse aux objections présentées par *MM.* Faye et Hirn à la théorie de l'énergie solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 43–51.

—— **64.** Electrical transmission of force and storage of power. Nature, 27, 1883, pp. 518–520.

—— **65.** On the dependence of radiation on temperature. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 166–177.

—— **66.** On the conservation of solar energy. Reply to Mr. E. H. Cook. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 62–66.

—— **67.** On the dependence of total radiation on temperature. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 425–426.

—— **68.** Some of the questions involved in solar physics. [1883.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 315–321; Nature, 28, 1883, pp. 19–21.

Siemens, (*Sir*) *Charles William,* & **Huntington,** *Alfred K.* On the electric furnace. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 496–498; Chemical News, 46, 1882, pp. 163–165; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 465–474.

Siemens, *Ernst Werner von.* To reference in No. 17 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 445–448.

—— **18.** [Ueber ein neues Kapillar-Galvanoscop.] Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 157–158; Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 639–641.

—— **19.** Beiträge zur Theorie der Legung und Untersuchung submariner Telegraphenleitungen. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 795–825; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 272–304.

—— **20.** Ueber den Einfluss der Beleuchtung auf die Leitungsfähigkeit des krystallinischen Selens. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 280–281; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 334–

335; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 68–69; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 21–22.

Siemens, *Ernst Werner von.* **21.** Messung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Elektricität in suspendirten Drähten. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 774–785; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 309–322.

—— **22.** Ueber die Abhängigkeit der elektrischen Leitungsfähigkeit des Selens von Wärme und Licht. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 95–116; 1877, pp. 299–326; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 117–141; 2, 1877, pp. 521–550.

—— **23.** Contributions to the theory of submerging and testing submarine telegraphs. [1876.] Telegr. Engin. Journ., 5, 1877, pp. 42–66.

—— **24.** [Bemerkungen die Mittheilung des Herrn Buff über eine Prüfung eines Blitzleiters betreffend.] Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 824–825.

—— **25.** Ueber Telephonie. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 38–53; Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 485–502; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 93–105; Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 35–55.

—— **26.** Physikalisch-mechanische Betrachtungen, veranlasst durch eine Beobachtung der Thätigkeit des Vesuvs im Mai 1878. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 558–582.

—— **27.** Ueber die Abhängigkeit der elektrischen Leitungsfähigkeit der Kohle von der Temperatur. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 1–15; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 560–574.

—— **28.** Die dynamoelektrische Maschine. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 949–961; Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 469–482.

—— **29.** L'électricité au service de la vie. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 276–285.

—— **30.** Ueber Beiträge zur Theorie des Elektromagnetismus. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 697–719; Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 635–656.

—— **31.** Les chemins de fer électriques. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 360–370.

—— **32.** Ueber das Leuchten der Flamme. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 961–965; Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 311–316.

—— **33.** Ueber die Zulässigkeit der Annahme eines elektrischen Sonnen-Potentials und dessen Bedeutung zur Erklärung terrestrischer Phänomene. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 625–646; Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 108–136; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 161–181.

Siemens, *Ernst Werner von,* & **Halske,** *J. G.* **2.** Selbstregulirende elektrische Lampe, für gleichgerichtete und für Wechsel-Ströme anwendbar, nach v. Hefner-Alteneck. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 279–281.

Siemens, *Ernst Werner von,* & **Halske,** *J. G.* **3.** Selbstregulirende elektrische Lampe für Wechsel-Ströme. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 282–284.

—— —— **4.** Dosenschnellschriftgeber für Morseschrift nach v. Hefner-Alteneck. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 285–290.

Siemienski, *J. von,* & **Anschütz,** *Richard.* Ueber einige Phenanthrenderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1179–1180.

Siemiradzki, *Joseph.* [Ueber Basaltgeschiebe in Curland.] [1881.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 96–103.

—— **2.** Die krystallinischen Geschiebe des Ostbalticums. [1881.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 177–181.

Siepermann, *Otto,* & **Städel,** *Wilhelm.* Ueber eine neue Synthese sauerstoffhaltiger organischer Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 841–844; 14, 1881, pp. 983–985.

Siepermann, *Wilhelm,* & **Fittig,** *Rudolph.* Beiträge zur Kenntniss der Chinone. [1875.] Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 23–45.

Sieur, ——. Nouveau système de télégraphie double. Annales Télégraph., 5, 1878, pp. 9–19.

—— **2.** Étude sur la téléphonie. Annales Télégraph., 9, 1882, pp. 243–261, 489–510; 10, 1883, pp. 412–440.

Sieveking, *Joh. Peter.* Geognostische Skizzen aus der chilenischen Provinz Arauco. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 57–61.

Sievers, *Klas Richard.* Bidrag till kännedom om Hoglands fisk-fauna. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 1, 1876, pp. 60–64.

—— **2.** Ornitologiska anteckningar under resor i guvernementet Olonets, somrarne 1875 och 1876. [1877.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 2, 1878, pp. 73–111.

Siewers, *C. G.* Mold as an insect destroyer. American Naturalist, 13, 1879, pp. 681–683.

Siewert, *Max W.* **35.** Ueber den Manganapatit und die Zusammensetzung des Apatits. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 339–349.

—— **36.** Ueber einige Mineralwasser und Heilquellen der Argentinischen Republik. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 481–501.

—— **37.** Zur Fettbestimmungsmethode durch Aether. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 317–324.

—— **38.** Ueber den Oxalsäuregehalt der Kartoffeln. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 263–270.

Sigel, *O.,* & **Erlenmeyer,** *Emil.* Ueber Amidocaprylsäure und Hydroxycaprylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 697–698.

—— —— **2.** Ueber das Nitril und das Amid der Hydroxycaprilsäure und das Amid der Amidocaprylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1108–1109.

Sigel, *O.*, & **Erlenmeyer,** *Emil.* **3.** Ueber ein wahres Leucinsaurenitril und die daraus entstehende Leucinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1109–1110.

—— —— **4.** Ueber Amidocaprylsäure. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 341–351.

—— —— **5.** Ueber die Hydroxycaprylsäure (Octylactinsäure) und deren Nitril und Amid. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 102–110.

—— —— **6.** Ueber die Entstehungsweise der Amidocaprylsäure. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 111–144.

Sigel, *O.*, **Belli,** *L.*, & **Erlenmeyer,** *Emil.* Ueber die Oxydation von Buttersäure, Capronsäure, Bernsteinsaure und Oxalsäure durch Salpetersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 696–697.

—— —— —— **2.** Ueber die Oxydation kohlenstoffhaltiger Verbindungen. Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 207–222.

Sigel, *W. L.* Das Nilpferd des Zoologischen Gartens zu Hamburg. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 129–140, 289–298; 24, 1883, pp. 10–21.

Sigerson, *George.* **8.** *On heat as a factor in vital action (so called). [1872.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 1–6.

—— **9.** *On changes in the physical geography of Ireland. [1873.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 6–22.

—— **10.** *On a cause of the buoyancy of bodies of a greater density than water. [1873.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 22–25.

—— **11.** Contributions to the study of nerve-action in connexion with the sense of taste. I.—Function of the trigeminus. [II.—Functions of the chorda tympani.] [1879–80.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 257–267, 268–271.

Sigismond, *F.* Une exploitation gouvernementale en Russie. La région minière de Dombrova. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 514–525.

Sigmund, *Alois.* Petrographische Studie am Granit und Orthoklasporphyr der Umgebung von Predazzo. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 340–341.

—— **2.** Petrographische Studie am Granit von Predazzo. [*Ausführliche Mittheilung.*] Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 305–316.

—— **3.** Der Steinberg bei Ottendorf im Troppauer Bezirke. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 209–218.

Signol, *Jules.* **3.** Sur l'état virulent du sang des chevaux sains, morts par assommement ou asphyxie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1116–1117.

Signoret, *Victor.* **56.** Essai sur les cochenilles ou gallinsectes (homoptères—coccides). [*Suite.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 87–106, 545–558; 5, 1875, pp. 15–40, 305–394; 6, 1876, pp. 591–676.

Signoret, *Victor.* **57.** [Note relative au Phylloxera vastatrix.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. clxxxv–clxxxvi.

—— **58.** Observations sur les points qui paraissent acquis à la science, au sujet des espèces connues du genre Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 778–781.

—— **59.** Quelques observations à propos des espèces du genre Phylloxera. [Réponse à *M.* Balbiani.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1310–1313.

—— **60.** [Description d'un aphidien nouveau, (Schizoneura passerinii).] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. ccii–cciii.

—— **61.** [Note sur une nouvelle espèce d'Aspidiotus, (A. vitis), et sur le Phylloxera.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. lii–liii.

—— **62.** [Description de l'Asterolecanium (Asterodiaspis) quercicola.] Paris, Soc. Entom. Annales, 6, 1876 (*Bull.*), pp. ccviii–ccix.

—— **63.** [Remarques sur divers hémiptères.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. xxi–xxiii, xxxvi–xxxvii.

—— **64.** Essai sur les jassides, *Stål, Fieb.*, et plus particulièrement sur les acocéphalides, *Puton.* [1878.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879, pp. 47–92, 259–280; 10, 1880, pp. 41–70, 189–212, 347–366.

—— **65.** [Description de quelques espèces nouvelles ou peu connues d'hémiptères se rapportant au genre Machærota, *Burm.*: (M. ensifera, *Burm.*, M. spangbergii, *Sign.*, M. gupionata, *Stål*, M. punctulata, *Sign.*, M. punctata-nervosa, *Sign.*).] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. xlviii–xlix.

—— **66.** [Description de deux espèces nouvelles d'hémiptères du genre Stenocephalus: (St. pallidus, St. lateralis).] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. lviii–lix.

—— **67.** [Sur une nouvelle espèce de cixiide du genre Hyalesthes, (Hy. mlokosiewiczi), provenant de Perse.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), p. lxvi.

—— **68.** [Sur une nouvelle espèce d'hémiptère, (Aëpophilus bonnairei).] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. lxxiii–lxxiv; Tijdschr. voor Entom., 23, 1880, pp. 1–3.

—— **69.** [Description d'un nouveau genre d'hémiptères, (Spondyliaspis).] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. lxxxv–lxxxvii.

—— **70.** [Description de deux genres nouveaux (Syllobus; Scoparipes) et plusieurs espèces nouvelles (Lactistes vicinus, L. truncatoserratus, L. protumidus, L. obesipes) d'hémiptères cydnides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, 1879 (*Bull.*), pp. clxxii–clxxiii.

Signoret, *Victor.* **71.** [Description de trois genres nouveaux (Pachymeroides; Annestoides; Macrymenus) et de trois espèces nouvelles (P. bolivari; A. ritzemæ; M. membranaceus) du groupe des cydnides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. vii–viii, xvii–xviii.

—— **72.** [Description d'un genre nouveau (Peltoxys) et de nouvelles espèces (P. pubescens; Ploa letourneuxi; Picromerus vicinus; Tropicoris davidi) d'hémiptères.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. xxxiii–xxxv.

—— **73.** [Description d'un nouveau genre (Stenocoris) d'hémiptères, de la famille des cydnides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), p. xliv.

—— **74.** [Description de deux espèces nouvelles (Piezoderus leprieuri; Ranatra vicina) et observations sur divers hémiptères.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. cxxxv–cxxxvii.

—— **75.** De quelques genres nouveaux et espèces nouvelles de l'ordre des hémiptères faisant partie de la collection du Musée Civique de Gênes. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 531–545.

—— **76.** Revue des cydnides contenus dans la collection du Musée Civique d'Histoire Naturelle de Gênes. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 621–657.

—— **77.** Révision du groupe des cydnides de la famille des pentatomides. Paris, Soc. Entom. Annales, 1, 1881, pp. 25–52, 193–218, 319–332, 423–436; 2, 1882, pp. 23–42, 145–168, 241–266, 465–484; 3, 1883, pp. 33–60, 207–220, 357–374, 517–534.

Sigsbee, (*Lieut.-Commdr.*) *Charles D.* Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander AGASSIZ, in the Gulf of Mexico, by the U. S. Coast Survey steamer *Blake.* I. Description of the sounding-machine, water-bottle and detacher used on board the *Blake.* Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zoöl. Bull., 5, 1878–79, pp. 169–179, 246*a*.

—— **2.** Reports on the results of dredging, under the supervision of Alexander AGASSIZ, on the east coast of the United States by the U. S. Coast Survey steamer *Blake.* VII. Description of a gravitating trap for obtaining specimens of animal life from intermedial ocean depths. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 6 (*Pt.* 1), 1879–80, pp. 155–158.

Sihleanu, *Stefano.* Sur les poissons électriques et pseudo-électriques. Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. iv–vii.

Sihler, *Christian.* On the so-called heat-dyspnœa. [1879–80.] Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 191–201; 3, 1880–82, pp. 1–10.

Silber, *P. G.* Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff bei höherer Temperatur auf die Ultramarine der kieselreichen Reihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1854–1857.

Silber, *P. G.* **2.** Ueber die durch Einwirken von Soda auf Kaolin entstehenden Natriumaluminiumsilicatverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 941–946.

Silber, *P. G.*, & **Ciamician,** *Giacomo Luigi.* Sopra alcuni derivati del carbazolo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 523–528; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 272–280; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1103–1105; Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, p. 352; 2, 1883, p. 165; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 89–91.

—— —— **2.** Ricerche sulla pirocolla. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 140–142; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 320–322.

—— —— **3.** Studî sui composti della serie del pirrolo. 5ª Memoria.—I derivati della pirocolla. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 265–278; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2388–2399; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 403–420.

—— —— **4.** Studî sui composti della serie del pirrolo. Parte settima. I derivati dell' acido α carbopirrolico. [1884.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 357–365.

—— —— **5.** Sopra alcuni derivati dell' imide succinica. [1884.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 602–607.

—— —— **6.** Sintesi della pirocolla. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 563–567.

Silberstein, *H.* Ueber Diazoderivate des "symmetrischen" Tribromanilins. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 98–125.

Silfversparre, *A.* Iakttagelser rörande varmapparater för masugnar. Jern-Kontorets Annal., 35, 1880, pp. 274–310.

—— **2.** Om dels varmluftsapparater för masugnar, och dels blästerpyrometrar. Jern-Kontorets Annal., 37, 1882, pp. 32–50.

Siljeström, *Pehr Adam.* **12.** *Preliminära försök till utrönande af förhållandet mellan gasers täthets- och elasticitets-förändringar vid lägre pressioner än en atmosfer. [1873.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 2, 1873–75, *No.* 1.

—— **13.** Om Mariotteska lagen. [*Supplementary to No.* 12.] [1874.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 2, 1873–75, *No.* 10.

—— **14.** Ueber das Mariotte'sche Gesetz. Erwiderung an Hrn. D. MENDELEJEFF. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 576–582.

Silldorf, (*Dr.*) ——. **2.** Ueber Büschel von Raumcurven dritter Ordnung in Verbindung mit Strahlencomplexen. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 391–417.

Silliman, *Benjamin* (*jun.*). **62.** Mineralogical notes; tellurium ores of Colorado. Amer. Journ. Sci., 8, **1874**, pp. 25–29.

—— **63.** American contributions to chemistry. [1874–75.] American Chemist, 5, **1875**, pp. 70–114, 195–209, 327–328.

—— **64.** On an association of gold with scheelite in Idaho. Amer. Journ. Sci., 13, **1877**, pp. 451–452.

—— **65.** Turquoise of New Mexico. Amer. Assoc. Proc., **1880**, pp. 431–435; Amer. Journ. Sci., 22, **1881**, pp. 67–71.

—— **66.** Mineralogical notes. [1. Vanadinite and other vanadates, wulfenite, crocoite, vauquelinite, etc., from Arizona. 2. Thenardite from Rio Verde, Arizona territory.] Amer. Journ. Sci., 22, **1881**, pp. 198–205; Chemical News, 44, **1881**, pp. 171–173.

—— **67.** Martite of the Cerro de Mercado, or Iron Mountain, of Durango, Mexico, and certain iron ores of Sinaloa. Amer. Journ. Sci., 24, **1882**, pp. 375–379.

Silliman, *Benjamin* (*jun.*), & **Sadler,** *H. E.* On the volumetric determination of sulphur and ammonia in illuminating gas, with a description of the apparatus employed. [1876.] American Chemist, 7, **1877**, pp. 349–356.

Silliman, *W. A.* Sur un nouveau type [Syndesmis] de turbellariés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, **1881**, pp. 1087–1089.

Silov, *Petr Alekseievich.* Ueber die Dielektricitätsconstanten der Flussigkeiten. Annal. Phys. Chem., 156, **1875**, pp. 389–396; 158, **1876**, pp. 306–313.

—— **2.** Experimentelle Untersuchung über schwach magnetische Körper. Annal. Phys. Chem., 1, **1877**, pp. 481–493.

—— **3.** Experimentelle Untersuchung über schwach magnetische Körper. [II. *Theil.*] Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, **1878** (*Pt.* 2), pp. 398–412; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, **1879**, pp. 810–811.

—— **4.** Experimentelle Untersuchung über schwach magnetische Körper. [III. *Theil.*] Annal. Phys. Chem., 11, **1880**, pp. 324–331.

—— **5.** Notiz über schwach magnetische und diamagnetische Körper. Annal. Phys. Chem., 16, **1882**, pp. 247–252.

Silva, *Carlos Claudio da.* Les lymphangites pernicieuses de Rio de Janeiro. Archives de Méd. Navale, 33, **1880**, pp. 366–382, 448–466; 34, **1880**, pp. 201–228, 270–297.

Silva, *Daniel Augusto da.* **6.** *Considerações, e experiencias ácerca da chamma. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, **1873**, pp. 113–137.

Silva, *J. A. Martins da.* Sobre uma formula integral. [1878.] Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 2, **1880**, pp. 167–172.

—— **2.** Sobre a transformação das funcções X_n de Legendre em integral definido. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, **1881**, pp. 17–20.

Silva, *J. A. Martins da.* **3.** Sobre a reducção directa de uma classe de integraes definidos multiplos. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, **1881**, pp. 49–54.

—— **4.** Demonstração de um theorema de *M.* Besge. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, **1881**, pp. 65–72.

—— **5.** Nota sobre a transformação d'um integral definido. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 3, **1881**, pp. 177–184.

—— **6.** Sur quelques formules nouvelles relatives aux racines des équations algébriques. [1882.] Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 4, **1883**, pp. 3–38.

Silva, *João Fagundo da.* Uma questão dos cursos d'agua naturaes. [1879.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 7, [**1880**], pp. 123–132.

Silva, *Roberto Duarte da.* **9.** Action de quelques alcools monoatomiques sodés sur le camphre. Paris, Soc. Chim. Bull., 23, **1875**, pp. 230–231.

—— **10.** De l'action réductrice de l'acide iodhydrique à basses températures sur les éthers proprement dits et les éthers mixtes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, pp. 323–325; Assoc. Franç. Compt. Rend., **1875**, pp. 446–449; Lisboa, Jorn. Sci. Math., 5, **1876**, pp. 168–174; Annales de Chimie, 7, **1876**, pp. 425–432.

—— **11.** Sur la synthèse d'un diphénylpropane et sur un nouveau mode de formation du dibenzyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 606–608.

—— **12.** Sur les produits qui se forment en même temps que le dibenzyle en employant la méthode au chlorure d'aluminium. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, **1881**, pp. 24–26.

—— **13.** Sur la constitution de l'éther glycérique et sur la transformation de l'épichlorhydrine en alcool propylique normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, **1881**, pp. 418–421; Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, **1883**, pp. 53–60, 210.

—— **14.** Action de l'acide iodhydrique sur le chloroiodure de propylène et sur le chlorure d'isopropyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, **1881**, pp. 739–741; Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, **1883**, pp. 61–64.

—— **15.** Sur la transformation de la glycérine en alcool propylique normal. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1882**, pp. 267–269.

Silva e Castro, *José da.* *Mollusques terrestres et fluviatiles du Portugal. Espèces nouvelles ou peu connues. [Letourneuxia lusitana, *n. sp.*] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, **1873**, pp. 241–246.

—— **2.** Contributions à la faune malacologique du Portugal. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 9, **1883**, pp. 121–152.

Silva Lima, *J. F. da.* Nouvelle phase de la question relative à la nature parasitaire de la chylurie. Découverte du représentant adulte de la "filaire de Wucherer". [*Trad.*] Archives de Méd. Navale, 28, 1877, pp. 439–447; 29, 1878, pp. 200–215.

—— **2.** De la filaire de Médine ou ver de Guinée rencontrée à l'état endémique dans la province de Bahia, et de son introduction dans le corps humain par l'eau en boisson. [*Trad.*] [1879.] Archives de Méd. Navale, 35, 1881, pp. 395–406.

—— **3.** Étude sur l'aïnhum. [*Trad.*] Archives de Méd. Navale, 36, 1881, pp. 459–465; 37, 1882, pp. 54–61.

Silva Pinto, *Miguel Ventura da.* **3.** *Sobre a theoria do rarefactor e a nova machina hydropneumatica. [1872–73.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 43–56, 95–112.

Silveira, *Joaquim Henriques Fradesso da.* *Chuvas de areia. [1872.] Lisboa, Jorn. Sci. Math., 4, 1873, pp. 30–35.

Silvestre, (*le capit.*) *F.* Note sur la mesure des distances au moyen de l'instrument B du télomètre Goulier sans le secours de l'instrument A. [Avec une note de la rédaction.] Revue d'Artill., 10, 1877, pp. 490–495.

—— **2.** Application de la méthode de *M.* le capitaine Siacci à des projectiles de formes diverses. Revue d'Artill., 18, 1881, pp. 236–248.

—— **3.** Étude théorique des shrapnels. Revue d'Artill., 18, 1881, pp. 409–436; 19, 1881, pp. 41–53.

—— **4.** Étude théorique des obus à balles. [1884.] Revue d'Artill., 23, 1883, pp. 480–497.

Silvestri, *Orazio.* To reference in No. 19 (*Vol.* 8) *add* Catania, Accad. Gioen. Atti, 9, 1874, pp. 1–8; Nuovo Cimento, 11, 1874, pp. 56–61; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 335.

—— **20.** Fenomeni eruttivi dell' Etna nell' interno del cratere centrale. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 244–247.

—— **21.** Notizie sulla eruzione dell' Etna del 29 agosto 1874. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 312–322; Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 36–42; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 126–134.

—— **22.** La scombinazione chimica (dissociazione) applicata alla interpretazione di alcuni fenomeni vulcanici; sintesi ed analisi di un nuovo minerale dell' Etna, e di origine comune nei vulcani. Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 301–307; Revue Scientif., 9, 1875, pp. 565–568; Catania, Accad. Gioen. Atti, 10, 1876, pp. 17–27; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 165–172; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 200.

—— **23.** Sopra alcune paraffine ed altri carburi d' idrogeno omologhi che trovansi contenuti in una lava dell' Etna. [1876.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 12, 1878, pp. 69–97; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 1–21; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 704–705.

Silvestri, *Orazio.* **24.** Ricerche chimico-micrografiche sopra le piogge rosse e le polveri meteoriche della Sicilia in occasione di grandi burrasche atmosferiche. Catania, Accad. Gioen. Atti, 12, 1878, pp. 123–151.

—— **25.** Ricerche chimiche sulla composizione delle acque del Fiume Simeto in Sicilia e delle acque potabili di Catania, specialmente della sorgente detta dei Sette Canali. Catania, Accad. Gioen. Atti, 13, 1879, pp. 125–242.

—— **26.** La doppia eruzione e i terremoti dell' Etna nel 1879. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 590–604.

—— **27.** Sopra un pulviscolo meteorico, contenente abbondante quantità di ferro metallico, piovuto a Catania la notte dal 29 al 30 marzo 1880. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 163–166.

—— **28.** Pioggia di polvere meteorica osservata a Catania il 26 e 27 marzo 1881. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 155–157.

—— **29.** Sulla natura chimica di alcune inclusioni liquide contenute in cristalli naturali di solfo della Sicilia. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 576–578; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 7–9.

—— **30.** Sulla presenza della paraffina naturalmente cristallizzata nelle geodi di una lava basaltica di Paternò nelle adiacenze dell' Etna. [*Supplementary to No.* 23.] Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 578–579; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 9–11.

—— **31.** Petrografia e mineralogia micrografica delle roccie eruttive dell' Etna e degli altri centri vulcanici (ora spenti) della Sicilia. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 583–585.

—— **32.** Ricerche chimiche sulla composizione dell' acqua minerale acidulo-alcalino-magnesiaco-ferruginosa detta del Fonte Maimonide e volgarmente la Grassa delle sorgenti idrogassose di Paternò alla base S.-O. dell' Etna. [1881.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 16, 1882, pp. 189–277.

—— **33.** Sopra una particolare specie di quarzite semivetrosa, a struttura pomiceo-granulare, contenuta nell' interno di alcune bombe projettate dall' Etna nella recente eruzione eccentrica del 22 marzo 1883. Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 167–172.

—— **34.** Sulla esplosione Etnea del 22 marzo 1883, in relazione ai fenomeni vulcanici (geodinamici ed eruttivi) presentati dall' Etna durante il quadriennio compreso dal gennaio 1880 al decembre 1883. Catania, Accad. Gioen. Atti, 17, 1883, pp. 237–431.

Silvestri, *Orazio,* **Blaserna,** *Pietro,* & **Gemmellaro,** *Gaetano Giorgio.* Relazione della

Commissione nominata dai Ministeri di Agricoltura, Industria e Commercio e della Pubblica Istruzione, per lo studio della eruzione dell' Etna del 26 maggio 1879. Italia, Com. Geol. Boll., 10, **1879**, pp. 309–322.

Sim, *George.* **3.** Note on Diastylis bimarginatus from the coast of Aberdeenshire. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, **1878**, pp. 453–455.

Simand, *Ferdinand.* Zur Gerbstoffbestimmungsmethode nach Loewenthal. Dingler, Polytechn. Journ., 244, **1882**, pp. 391–400.

—— **2.** Zur Bestimmung der Gerbsäure. Dingler, Polytechn. Journ., 246, **1882**, pp. 41–42.

—— **3.** Zur Gerbstoffbestimmung. Dingler, Polytechn. Journ., 246, **1882**, pp. 133–140.

Simanowsky, *N. P.* Ueber den Einfluss der Reizung sensibler Nerven auf die Function und Ernährung des Herzens. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, **1880**, pp. 219–220, 431–433.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie des Kehlkopfs. Archiv Mikrosk. Anat., 22, **1883**, pp. 690–709; Göttingen, Nachrichten, **1883**, pp. 188–191.

—— **3.** Ueber die Regeneration des Epithels der wahren Stimmbänder. Archiv Mikrosk. Anat., 22, **1883**, pp. 710–714.

Simmermacher, *Georg.* Einige Abnormitäten an Vögeln und Säugethieren. Frankfurt, Zool. Garten, 24, **1883**, pp. 359–360.

Simmonet, *B.* Le laurium. Étude sur les dépôts métalliques. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 12, **1883**, pp. 641–660.

Simmons, *Duane B.* Le béribéri ou le kakké du Japon. [*Trad.*] [1880.] Archives de Méd. Navale, 35, **1881**, pp. 257–279.

Simon, ——. Ueber Molluscum contagiosum und Condyloma subcutaneum. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '76.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), **1878**, pp. 573–574.

Simon, *Ch.* Sur le rapport des deux chaleurs spécifiques d'un gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, **1876**, pp. 726–728; Phil. Mag., 2, **1876**, pp. 478–479.

Simon, *Charles.* **6.** Mémoire sur la nouvelle navigation astronomique. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1879**, pp. 138–143.

Simon, *E.* **2.** Die Humuskörper in ihrer Beziehung zur Pflanzenernährung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, **1875**, pp. 452–472; Bruxelles, Acad. Bull., 39, **1875**, pp. 125–146; Chem. Soc. Journ., **1876**, 1, pp. 731–733.

Simon, *E.*, & **Hübner,** *H.* Ueber Diäthyl- und Diamyl-Anhydrobenzoyldiamidobenzol-Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1342–1344.

Simon, *Eugène.* **20.** *Aranéides nouveaux ou peu connus du midi de l'Europe. (2^e mémoire.) Liége, Soc. Sci. Mém., 5, **1873**, (*No.* 8).

—— **21.** Études arachnologiques. [3^e—14^e mémoires. v. Revision des espèces européennes de la famille des Sparassidæ. vi. Description d'un scorpion appartenant au genre Buthus, *Leach*, (B. nigro-carinatus, *n. sp.*). vii. Revision des espèces européennes du groupe de la Lycosa tarentula, *Rossi*. viii. Description d'un Cœlotes nouveau pour la faune française, (C. leveillei). ix. Arachnides recueillis aux Îles Philippines par *MM.* G. A. Baer et Laglaise. x. Arachnides nouveaux ou peu connus. xi. Liste des espèces de la famille des Cheliferidæ qui habitent l'Algérie et le Maroc. xii. Descriptions de quelques Cheliferidæ de Californie. xiii. Descriptions de deux espèces de scorpions. xiv. Liste des espèces européennes et algériennes de la famille des Attidæ composant la collection de *M.* le comte E. Keyserling. xv. Descriptions de deux nouveaux genres de l'ordre des Scorpiones: (Nebo; Teuthraustes). xvi. Essai d'une classification des galéodes, remarques synonymiques et descriptions d'espèces nouvelles ou mal connues. xvii. Arachnides recueillis aux environs de Pékin par *M.* V. Collin de Plancy, attaché à la Légation française de Chine. xviii. Descriptions de genres et espèces de l'ordre des Scorpiones. xix. Descriptions de deux nouveaux genres de l'ordre des Solifugæ: (Blossia; Barrus). xx. Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de la famille des Dysderidæ. xxi. Matériaux pour servir à la faune arachnologique des îles de l'Océan Atlantique (Açores, Madère, Salvages, Canaries, Cap Vert, Sainte-Hélène et Bermudes).] [1873–82.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, **1874**, pp. 243–279, 280–282; 6, **1876**, pp. 57–91, 92; 7, **1877**, pp. 53–96, 225–242; 8, **1878**, pp. 145–153, 154–158, 158–160, 201–212, 399–400; 9, **1879**, pp. 93–154; 10, **1880**, pp. 97–128, 377–398, 399–402; 2, **1882**, pp. 201–240; 3, **1883**, pp. 259–314.

Simon, *Eugène.* **22.** [Note sur la synonymie de plusieurs espèces de la famille des Thomisidæ.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, **1874** (*Bull.*), pp. lxxii–lxxiv, cxl–cxlii.

—— **23.** [Remarques sur deux espèces d'aranéides, dont l'une (Textrix leprieuri) est nouvelle.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, **1875** (*Bull.*), pp. lxii–lxiii.

—— **24.** [Diagnoses de nouvelles espèces d'arachnides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, **1875** (*Bull.*), pp. xcii–xcv; 6, **1876** (*Bull.*), pp. lxxxvi–lxxxviii, clxxx–clxxxiii; 7, **1877** (*Bull.*), pp. clxxxix–cxc; 8, **1878** (*Bull.*), pp. xcviii, clviii–clx; 9, **1879** (*Bull.*), p. cxxix; 10, **1880** (*Bull.*), pp. lxiv–lxv, cviii.

—— **25.** [Descriptions de deux nouvelles espèces d'araignées appartenant à la faune française: (Philodromus albo-pictus; Dictyna sedilloti).] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, **1875** (*Bull.*), pp. cxlix–cli.

Simon, *Eugène.* **26.** [Note sur les arachnides rencontrés dans les environs de Constantinople par *M.* l'abbé Clair, avec descriptions de trois espèces nouvelles: (Egænus sinister, E. clairi; Epeira turcica).] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. cxcvi–cxcviii; 9, 1879 (*Bull.*), pp. xxxvi–xxxvii.

—— **27.** [Note sur quelques arachnides rencontrés par *M.* Abeille de Perrin dans une grotte près du village des Baux (Bouches-du-Rhône) et description d'une espèce nouvelle, (Blothrus cephalotes).] Paris, Soc. Entom. Annales, 5, 1875 (*Bull.*), pp. ccvi–ccvii.

—— **28.** [Description d'une nouvelle espèce française d'aranéide, (Oxyptila baudueri).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. xli–xlii.

—— **29.** Descriptions d'araignées nouvelles de la famille des Attidæ: (Attus zimmermanni; Pellenes bilunulatus); et de la famille des Drassidæ: (Trachelas amabilis; Liocranum pallidulum, L. majus, L. libanicum).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. lxxiv–lxxvi; 8, 1878 (*Bull.*), pp. l–lii.

—— **30.** [Descriptions de Lycosa lutetiana et L. figurata.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. ciii–civ.

—— **31.** [Liste des arachnides trouvés dans l'Île d'Ischia par *M.* Arthur Engel.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. cxliv–cxlv.

—— **32.** [Note relative au genre Tmarus de la famille des thomisides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. vi–vii.

—— **33.** [Note synonymique sur deux araignées de la famille des Epeiridæ.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878 (*Bull.*), pp. clxvii–clxviii.

—— **34.** Descriptions d'Opiliones (faucheurs) nouveaux de la faune circa-méditerranéenne. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878, pp. ccxv–ccxxiv.

—— **35.** Essai d'une classification des Opiliones mecostethi, remarques synonymiques et descriptions d'espèces nouvelles. [Première partie.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. 183–241; 23, 1880 (*C.R.*), pp. c–ciii.

—— **36.** Note sur les Epeiridæ de la sous-famille des Arcyinæ. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879 (*C.R.*), pp. lv–lx.

—— **37.** Descriptions d'Opiliones nouveaux: [Egænus pachylomerus; Trogulus gypseus, *nn. spp.*; Rhampsinitus lalandei; Taracus packardi, *nn. gg. et spp.*; Pantopsalis, *n. g.*]. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879 (*C.R.*), pp. lxx–lxxvi.

—— **38.** [Note sur des arachnides recueillis à Sebenico, en Dalmatie, par *M.* Munier-Chalmas, avec description d'une nouvelle espèce, (Cœlotes munieri).] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. xxxv–xxxvi.

Simon, *Eugène.* **39.** [Diverses notes arachnologiques.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. liv–lvi.

—— **40.** [Description de trois nouvelles espèces d'arachnides d'Égypte, reçues de *M.* A. Letourneux: (Eugnatha isidis; Theridion dromedarius; Liocranum alexandrinum).] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. xcviii–xcix.

—— **41.** [Note sur des arachnides recueillis en Grèce par *M.* A. Letourneux.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), pp. cxxxix–cxl.

—— **42.** Matériaux pour servir à une faune arachnologique de la Nouvelle-Calédonie. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 23, 1880 (*C.R.*), pp. clxiv–clxxv.

—— **43.** Revision de la famille des Sparassidæ (arachnides). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1880, pp. 223–351.

—— **44.** Descriptions de deux nouvelles espèces d'Obisium anophthalmes du sous-genre Blothrus; [O. (Bl.) torrei, O. (Bl.) stussineri]. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 299–302.

—— **45.** Arachnides nouveaux ou peu connus des provinces Basques: [Iberina mazarredoi, *n. g. et sp.*; Sabacon viscayanus; Ischyropsalis superbus, I. magdalenæ, *nn. spp.*]. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 127–132.

—— **46.** Descriptions d'arachnides nouveaux d'Espagne et de Portugal: [Eresus sedilloti; Eris squamifera; Pardosa occidentalis; Dictyna gratiosa]. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 133–136.

—— **47.** Viaggio ad Assab nel Mar Rosso, dei signori G. Doria ed O. Beccari con il R. avviso *Esploratore* dal 16 novembre 1879 al 26 febbraio 1880. 2. Étude sur les arachnides de l'Yemen méridional. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 207–260.

Simon, *Eugène,* & **Fairmaire,** *Léon.* [Récoltes entomologiques de *M.* A. Burdo sur le trajet de Zanzibar aux grands lacs.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 26, 1882 (*C.R.*), pp. xliii–lx.

Simon, *Heinrich.* Satz über Parabel-Secanten und Sehnen nebst einigen Folgerungen. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 215–217.

Simon, *Jules,* & **Regnard,** *Paul.* Sur une épidémie de contracture des extrémités, observée à Gentilly (Seine). [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 344–347.

Simon, *Max.* Ganzzahlige Multiplication der elliptischen Functionen in Verbindung mit dem Schliessungsproblem. Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 301–323.

Simon, *S. E.* Ueber die Verbindungen des Chlorlithiums und des Chlormagnesiums mit Alkoholen. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 371–377.

Simon, *S. E.* **2.** Ueber Dinitrooxyanthrachinon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 464–467.

—— **3.** Ueber eine neue Darstellungsweise von Alizarinorange. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 692–694.

Simon, *S. E.*, & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber Oxyanthranol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, p. 1264.

Simon, *Theodor.* For biography and list of works *see* Virchow, Archiv, 61, **1874**, pp. 517–523.

—— Das Spinnenzellen- und Pinselzellen-Gliom. Ein Beitrag zur Geschwulstlehre. [*Posthum.*] Virchow, Archiv, 61, **1874**, pp. 90–100.

Simonds, *James Beart.* **13.** Observations on the disease of the cow, commonly known as "dropping after calving". Agric. Soc. Journ., 16, **1880**, pp. 250–267.

Simonelli, *Vittorio.* I dintorni di San Quirico d' Orcia. Italia, Com. Geol. Boll., 11, **1880**, pp. 192–218.

Simonides, *J.*, & **Mach,** *Ernst.* Weitere Untersuchung der Funkenwellen. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, **1880** (*Abth.* 2), pp. 476–486.

Simonin, *L.* **18.** Sur le rôle des poussières charbonneuses dans la production des explosions des mines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, **1878**, pp. 195–197.

Simonov, *Leonid N.* **2.** Sur un photomètre optique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, pp. 1055–1056.

Simons, *F. A. A.* Notes on the topography of the Sierra Nevada of Santa Marta, U. S. of Colombia. Geogr. Soc. Proc., 1, **1879**, pp. 689–694.

—— **2.** On the Sierra Nevada of Santa Marta and its watershed (State of Magdalena, U. S. of Colombia). Geogr. Soc. Proc., 3, **1881**, pp. 705–721.

Simons, *P. A.* Quelques réflexions sur le problème de MALFATTI. Bruxelles, Acad. Bull., 38, **1874**, pp. 88–108.

Simons, *R.* Die grüne und die Mauer-Eidechse. Frankfurt, Zool. Garten, 17, **1876**, pp. 378–380.

—— **2.** Tonäusserung des Scheltopusik (Pseudopus pallasii). Frankfurt, Zool. Garten, 18, **1877**, pp. 230–233.

—— **3.** Ein Beitrag zur Kenntniss des Hardun (Stellio vulgaris). Frankfurt, Zool. Garten, 18, **1877**, pp. 314–321.

Simonton, *T. D.* The visibility of Mercury to the naked eye. Nature, 22, **1880**, pp. 119–120.

Simony, *Arthur.* Ueber Bilifuscin. Wien, Akad. Sitzber., 73, **1876** (*Abth.* 3), pp. 181–185.

Simony, *Friedrich.* Erratum (*Vol.* 8). Assign to this author entry under **Simony,** (*Prof.*).

—— **38.** Ueber Temperatur- und Tiefenverhältnisse des Königssees. Wien, Akad. Sitzber., 69, **1874** (*Abth.* 2), pp. 655–676; Wien, Anzeiger, 11, **1874**, pp. 93–95.

Simony, *Friedrich.* **39.** Charakteristik der klimatischen Verhaltnisse Oesterreichs im Jahre 1871. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 17, **1874**, pp. 164–169.

—— **40.** Ueber die Grenzen des Temperaturwechsels in den tiefsten Schichten des Gmundner Sees und Attersees. Wien, Akad. Sitzber., 71, **1875** (*Abth.* 1), pp. 429–440; Wien, Anzeiger, 12, **1875**, pp. 104–105.

—— **41.** Die Eiszeit der Diluvialperiode und ihr Einfluss auf die organische Welt. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 15, **1875**, pp. 475–560.

—— **42.** Die Vegetationszonen der Alpen. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, **1876**, pp. 241–283.

—— **43.** Die Dachstein-Gebirge. Ein geographisches Charakterbild aus dem Nordalpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 12, **1881**, pp. 217–239.

Simony, *Oskar.* **5.** Grundzüge einer neuen Moleculartheorie unter Voraussetzung Einer Materie und Eines Kraftprincipes. [*Fortsetz.*] Zeitschr. Math. Phys., 19, **1874**, pp. 299–323.

—— **6.** Ueber einige bisher noch nicht allgemein gelöste Probleme der Zinseszins- und Rentenrechnung. Zeitschr. Math. Phys., 22, **1877**, pp. 190–195.

—— **7.** Ueber eine Erweiterung der Gültigkeitsgrenzen einiger allgemeiner Sätze der Mechanik. Wien, Akad. Sitzber., 81, **1880** (*Abth.* 2), pp. 399–414; Wien, Anzeiger, 17, **1880**, pp. 47–48; Carl, Repertorium, 16, **1880**, pp. 259–260.

—— **8.** Ueber jene Flächen, welche aus ringförmig geschlossenen, knotenfreien Bändern durch in sich selbst zurückkehrende Längsschnitte erzeugt werden. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, **1881** (*Abth.* 2), pp. 691–697.

—— **9.** Ueber jene Gebilde, welche aus kreuzförmigen Flächen durch paarweise Vereinigung ihrer Enden und gewisse in sich selbst zurückkehrende Schnitte entstehen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, **1882** (*Abth.* 2), pp. 237–257.

—— **10.** Ueber eine Reihe neuer mathematischer Erfahrungssätze. [1882–83.] Wien, Akad. Sitzber., 85, **1882** (*Abth.* 2), pp. 907–928; 87, **1883** (*Abth.* 2), pp. 556–587; 88, **1884** (*Abth.* 2), pp. 939–974; Wien, Anzeiger, 19, **1882**, pp. 96–97; 20, **1883**, pp. 42–43, 205–206.

—— **11.** Ueber eine Reihe neuer Thatsachen aus dem Gebiete der Topologie. Mathem. Annal., 19, **1882**, pp. 110–120.

Simpson, *James.* On a species of Lepisma, supposed to be undescribed. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, **1878**, pp. 187–188.

Simpson, *John Bell.* **2.** On the coal-fields and mining industries of Russia. [1874.] North Engl. Inst. Min. Engin. Trans., 24, **1875**, pp. 3–18.

Simpson, *Maxwell.* To reference in No. 20 (*Vol.* 8) *add* Chemical News, 29, 1874, p. 53.

—— **21.** Chemical notes. [On the direct formation of the chloro-bromides of the olefines and other non-saturated compounds. On the action of chloride of acetyle upon valer-aldehyde. On a new double salt of iodide of calcium and iodide of silver.] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 118–121.

—— **22.** On the formation of chlor-iodide and brom-iodide of ethylidene. (Preliminary notice.) Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 424–426.

Simpson, *Maxwell,* & **O'Keeffe,** *C.* On the determination of urea by means of hypobromite of soda. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 538–541.

Simpson, *R. J. S.,* & **Macfarlane,** *Alexander.* On the discharge of electricity through oil of turpentine. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 673–677.

Simroth, *Heinrich Rudolf.* Ueber die Sinneswerkzeuge der einheimischen Weichthiere. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 244–245; 26, 1876, pp. 227–292, 293–349.

—— **2.** Zur Kenntniss des Bewegungsapparates der Infusionsthiere. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 51–86.

—— **3.** Anatomie und Schizogonie der Ophiactis virens, *Sars.* (Ein Beitrag zur Kenntniss der Echinodermen.) Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 417–485, 555–560; 28, 1877, pp. 419–526.

—— **4.** [Ueber einen scheinbaren Maikäferzwitter.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 347–350.

—— **5.** Die Thätigkeit der willkürlichen Muskulatur unserer Landschnecken. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 166–224; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 381–383.

—— **6.** Entwickelung der Sinnesorgane im Thierreiche. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 388–391.

—— **7.** Ueber den Darmcanal der Larve von Osmoderma eremita mit seinen Anhängen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 493–518.

—— **8.** Einige Bemerkungen über die Verdauung der Kerfe. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 826–831.

—— **9.** Die Bewegung unserer Landschnecken, hauptsächlich erörtert an der Sohle des Limax cinereoniger, *Wolf.* [1878.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 284–322.

—— **10.** Ueber einige Doppelbildungen sonst einfacher Organe bei Thieren. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 303–312.

—— **11.** Ueber eine abnorme Fuchsienblüthe. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 401–408.

Simroth, *Heinrich Rudolf.* **12.** Ueber die Bewegung der Weichthiere. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 500–504.

—— **13.** Bericht über eine Eidechse mit zwei Schwanzspitzen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 753–755.

—— **14.** Ueber die Entwickelung der Zellen zu Organen der Locomotion. [1880.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 7, 1881, pp. 28–32.

—— **15.** Das Fussnervensystem der Paludina vivipara. [1880.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 141–150.

—— **16.** Die Fussdrüsen der Valvata piscinalis. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 527–528.

—— **17.** Ueber einen Knochenfund im Geschiebelehm. [1881.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 8, 1882, pp. 32–33.

—— **18.** Ueber die Bewegung und das Bewegungsorgan des Cyclostoma elegans und der einheimischen Schnecken überhaupt. [1881.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 1–67.

—— **19.** Ueber das Geruchsorgan der Parmacella olivieri, einer Landlungenschnecke. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 472–475.

Simson, *Alfred.* Notes of recent journeys in the interior of South America. [I. From Guayaquil to the Napo, by the upper Pastassa route. II. Ascent of the river Putumayo (Iça), with a view to steam navigation.] Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 556–580; Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 148–150.

Simson, *Augustus.* On recent additions to the flora of Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, pp. 42–43.

—— **2.** Notes on a species of Zieria, [Z. veronica], new to Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1881, pp. 32–33.

Simson, *Frank B.* Notes on birds found near Dacca and in the surrounding district of eastern Bengal. Ibis, 6, 1882, pp. 84–95.

Sinclair, *F. W.* Notes on Irish Lepidoptera. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 237–242.

Sinéty, *Louis de.* **3.** Des effets consécutifs à l'ablation des mamelles chez les animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 443–444.

—— **4.** Sur quelques points de la physiologie de la glande mammaire et de la lactation. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 815–820.

—— **5.** Recherches sur les globules du lait. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 479–488.

—— **6.** Sur les effets consécutifs à l'ablation des mamelles. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 120–121.

—— **7.** Sur l'ablation des mamelles chez les cobayes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, p. 244.

—— **8.** Sur quelques points d'anatomie et de

physiologie de l'ovaire et de l'utérus. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 984–989.

Sinéty, *Louis de.* **9.** Recherches sur la mamelle des enfants nouveau-nés. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 291–302.

—— **10.** Recherches sur l'ovaire du fœtus et de l'enfant nouveau-né. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 501–513.

—— **11.** Sur la mamelle des enfants nouveau-nés. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 140–145.

—— **12.** Sur l'épithélium de l'utérus. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 210–212.

—— **13.** Sur le développement des follicules de Graaf dans l'ovaire des enfants nouveau-nés. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 233–235.

—— **14.** Étude histologique sur la cavité utérine après la parturition. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 342–352.

—— **15.** Examen des organes génitaux d'une hystérique. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 803–807.

—— **16.** Des causes anatomiques de la rétraction du mamelon, dans quelques tumeurs de la mamelle. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 59–60.

—— **17.** Dysménorrhée membraneuse. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 140–142.

—— **18.** [La glycosurie physiologique des femmes en couche.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 218–220.

—— **19.** Sur l'histologie normale de la cavité utérine quelques heures après l'accouchement. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 264–267.

—— **20.** [Observations à propos de la communication de *M.* Gubler sur la glycosurie consécutive à la cessation de l'allaitement.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 338–340.

—— **21.** Note sur l'indépendance relative qui peut exister entre l'ovulation et la menstruation. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 365–367.

—— **22.** Du corps jaune de l'ovaire pendant la grossesse. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 927–931; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 345–347; Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 377–380.

—— **23.** Sur le développement et l'histologie comparée de la mamelle. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 42–44.

—— **24.** Examen histologique des organes génitaux dans un cas de grossesse extra-utérine. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879, pp. 45–50.

Sinéty, *Louis de.* **25.** Sur l'anatomie comparée du placenta. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), p. 163.

—— **26.** [Communication relative à un cas d'ovulation malgré l'absence de la menstruation.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 267–270.

—— **27.** Galactorrhée sans glycosurie. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 343–344.

—— **28.** Anatomie pathologique de la métrite chronique. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 157–160.

—— **29.** De l'innervation de la mamelle. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 301–303.

—— **30.** Des ulcérations du col de l'utérus dans la métrite chronique. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 244–248.

—— **31.** Histologie de la glande vulvo-vaginale. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 280–282.

—— **32.** Recherches sur la muqueuse utérine pendant la menstruation. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 99–102.

—— **33.** Observations relatives à la stérilité chez l'homme. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R*), pp. 172–174.

—— **34.** De l'existence de cellules épithéliales à cils vibratiles à la surface de l'ovaire normal de la femme. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 380–382.

Sinéty, *Louis de,* & **Malassez,** *Louis Charles.* Sur l'anatomie des kystes de l'ovaire. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 129–133.

—— —— **2.** Sur la structure, l'origine et le développement des kystes de l'ovaire. [*Pts.* I–IV.] Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 39–66, 343–374; 6, 1879, pp. 624–654; 7, 1880, pp. 867–893; 8, 1881, pp. 224–271; Paris, Labor. Histol. Trav., 1877–78, pp. 77–104, 125–156; 1879–80, pp. 320–346; 1881, pp. 45–92 [*Pt.* II *incomplete*].

Singer, *J.* Ueber secundäre Degeneration im Ruckenmarke des Hundes. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 390–419.

Singer, *Max.* Beiträge zur naheren Kenntniss der Holzsubstanz und der verholzten Gewebe. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 345–360; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1122–1124.

Singer, *Sigmund.* Nouveaux perfectionnements au procédé aux émulsions. [*Trad.*] Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 15, 1876, pp. 116–118, 127–129, 144–147.

Sington, *T.* "Elevation and subsidence". [Remarks on Mr. Starkie Gardner's paper.] Nature, 28, 1883, p. 587.

Sinigaglia, *François.* Les forces d'inertie dans les machines à mouvement périodiquement uniforme. Cuyper, Revue Univ., 14, 1883, pp. 20–40.

Sinner, —— *de.* Rôle de l'oxyde de carbone dans les explosions de grisou. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 19, 1883, pp. ix–xi.

Sinram, *Th.* Einige Sätze über Reihen. Archiv Math. Phys., 63, **1879**, pp. 103–108.

—— **2.** Neue Berechnung des Volumens eines Prismatoids. Archiv Math. Phys., 63, **1879**, pp. 440–443.

—— **3.** Beitrag zur Ellipse. Archiv Math. Phys., 63, **1879**, pp. 443–444.

—— **4.** Einige Aufgaben aus der Combinationsrechnung. Archiv Math. Phys., 63, **1879**, pp. 445–447.

—— **5.** Beitrag zu den Auflösungen der Gleichungen vom zweiten, dritten und vierten Grade. Archiv Math. Phys., 64, **1879**, pp. 296–309.

—— **6.** Beitrag zu den Gleichungen des zweiten, dritten und vierten Grades mit rationalen Wurzeln. Archiv Math. Phys., 66, **1881**, pp. 94–107.

—— **7.** Zur Gleichung dritten Grades. Archiv Math. Phys., 68, **1882**, pp. 106–110.

—— **8.** Beitrag zur Lösung von Gleichungen höhern Grades. Archiv Math. Phys., 68, **1882**, pp. 223–224; 69, **1883**, p. 111.

Sintenis, *Franz.* [Lepidopterologische Studien.] [1873–74.] Dorpat, Sitzber., 3, **1874**, pp. 395–399, 493–498.

—— **2.** Die Raupe von Hadena amica, *Tr.* Stettin, Entom. Zeitung, 37, **1876**, pp. 368–369.

—— **3.** Verzeichniss der im Februar, März und April 1875 in Dorpat gezogenen Schmetterlinge. [1875.] Dorpat, Sitzber., 4, **1878**, pp. 76–88.

—— **4.** Mittheilungen über einige livländische Schmetterlinge. [1875.] Dorpat, Sitzber., 4, **1878**, pp. 110–113.

—— **5.** Bericht über sechs neue aufgefundene und zwanzig seltene livländische Schmetterlinge. [1877.] Dorpat, Sitzber., 4, **1878**, pp. 515–524.

—— **6.** Beobachtung mehrfacher Paarung von Odontoptera bidentata, *Cl.* Stettin, Entom. Zeitung, 39, **1878**, pp. 398–399.

—— **7.** [Zwei Beiträge] zum Verzeichniss der livländischen Schmetterlinge, übergeben am 26. Januar 1878 [und am 17. Januar 1880]. Dorpat, Sitzber., 5, **1881**, pp. 5–9, 289–290.

—— **8.** [Ueber schädliche Insecten.] [1878.] Dorpat, Sitzber., 5, **1881**, pp. 93–105.

—— **9.** [Ueber den Smerinthus tremulae, *Fr.*] [1880.] Dorpat, Sitzber., 5, **1881**, pp. 287–289.

—— **10.** [Neue Schmetterlinge und Käfer.] [1882.] Dorpat, Sitzber., 6, **1884**, pp. 420–428.

Sintenis, (*die Gebrüder*). Zur Ornis der Dobrudscha. Journ. f. Ornithol., 25, **1877**, pp. 59–69.

Sinzov, *Johann,* & **Karrer,** *Felix.* Ueber das Auftreten des Foraminiferen-Genus Nubecularia im sarmatischen Sande von Kischenew. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, **1877** (*Abth.* 1), pp. 272–284.

Sipöcz, *L.* **5.** Analysen... [Plagioklas von Verespatak. Zersetzter Plagioklas von Verespatak. Meteorit von Orvinio. Skapolith von Rossie, New-York.] Mineralog. Mittheil., **1874**, pp. 175–176, 244–246; **1877**, p. 266; Italia, Com. Geol. Boll., 6, **1875**, pp. 115–117 [*Third part only*].

—— **6.** Chemische Analyse einiger Wässer von Baden (bei Wien). Mineralog. Mittheil., **1874**, pp. 251–256.

—— **7.** Ueber den Lievrit. Mineralog. Mittheil., **1875**, pp. 71–74; Liebig's Annalen, 178, **1875**, pp. 196–200.

—— **8.** Ueber Miargyrit und Kenngottit. Mineralog. Mittheil., **1877**, pp. 213–220; Liebig's Annalen, 188, **1877**, pp. 343–352.

—— **9.** Ueber die Bestimmung des Wassers in Silicaten durch Aufschliessung mit kohlensaurem Alkali. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, **1878** (*Abth.* 2), pp. 51–62; Wien, Anzeiger, 14, **1877**, pp. 135–136.

Sipöcz, *L.*, & **Loebisch,** *Wilhelm Franz.* Analyse des Wassers vom "Mare morto" auf der Insel Lacroma. Mineralog. Mittheil., **1876**, pp. 171–174.

Sipöcz, *L.*, & **Tschermak,** *Gustav.* Die Clintonitgruppe. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, **1879** (*Abth.* 1), pp. 555–579.

—— —— **2.** Beitrag zur Kenntniss des Zoisits. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, **1881** (*Abth.* 1), pp. 141–159.

Sire, *Georges.* **7.** Démonstration nouvelle du principe d'ARCHIMÈDE. Annales de Chimie, 2, **1874**, pp. 253–265; Carl, Repertorium, 10, **1874**, pp. 451–456.

—— **8.** Paradoxe hydrostatique de PASCAL, nouvel appareil de démonstration. Annales de Chimie, 10, **1877**, pp. 568–572.

—— **9.** Sur le parallélisme des axes de rotation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 23–24.

—— **10.** Sur trois cas particuliers de la rotation d'un ellipsoïde. Les Mondes, 50, **1879**, pp. 279–280.

—— **11.** Le dévioscope, ou appareil donnant directement le rapport qui existe entre la vitesse angulaire de la terre et celle d'un horizon quelconque autour de la verticale du lieu. Paris, Soc. Phys. Séances, **1881**, pp. 76–80; Journ. de Physique, 10, **1881**, pp. 401–405; Liouville, Journ. Math., 7, **1881**, pp. 161–166; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, **1882**, pp. 426–428.

Sirena, *Santi.* **3.** Ricerche sperimentali sulla riproduzione dei nervi. Palermo, Giorn. Sci, Nat., 15, **1882**, pp. 9–44.

Sirena, *Santi*, & **Piccolo,** *Girolamo.* Sulle ferite del midollo spinale. Ricerche fisiologiche ed anatomo-patologiche. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 11, 1875, pp. 78–142.

Sirk, *Victor H.* Ueber das Fehlerglied der einfachen Schiebersteuerung. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 289–301.

—— **2.** Theorie der Deprez-Umsteuerung. Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 97–105.

Sirodot, *Simon.* **7.** Observations sur les phénomènes essentiels de la fécondation chez les algues d'eau douce du genre Batrachospermum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1366–1369.

—— **8.** Le mammouth à Mont-Dol (Ille-et-Vilaine). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 871–872.

—— **9.** Les éléphants du Mont-Dol; essai d'organogénie du système des dents mâchelières du mammouth. [Distinction des molaires inférieures et supérieures, droites et gauches.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 734–736, 822–824, 902–905, 1065–1068.

—— **10.** Le Balbiania investiens. Étude organogénique et physiologique. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 146–174.

—— **11.** Rapports morphologiques entre les anthéridies et les sporules développées dans la ramification verticillée d'une forme particulière du Batrachospermum moniliforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 683–684.

—— **12.** Âge du gisement de Mont-Dol (Ille-et-Vilaine). [Constitution et mode de formation de la plaine basse dite Marais de Dol.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 222–225, 267–269.

—— **13.** Transformation d'une ramification fructifère, issue de fécondation, en une végétation prothalliforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 862–864.

—— **14.** Observations relatives aux phénomènes de l'absorption chez les organismes végétaux inférieurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 993–995.

Sismonda, *Angelo.* For biography and list of works *see* Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 52–54; Leopoldina, 15, 1879, pp. 56–58.

Sivel, *Th.* Ascension scientifique [en ballon] de longue durée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 866–871.

Sivel, *Th.*, & **Crocé-Spinelli,** *J.* Ascension [aërostatique] scientifique à grande hauteur, exécutée le 22 mars 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 946–950, 1060–1064; Aéronaute, 6, 1874, pp. 143–154.

Sivering, *Joseph.* **8.** Le bassin de la Sûre. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 14, 1874, pp. 59–64.

Sivering, *Joseph.* **9.** Les surfaces tributaires des cours d'eau du Grand-Duché [de Luxembourg]. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 16, 1877, pp. 64–71.

—— **10.** Formules d'intégration des deux premiers ordres. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 18, 1881, pp. 33–46.

Siverly, *Walter.* Equations of differences. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 8–10.

—— **2.** Solution of problem: [rolling motion of spheres]. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 195–197.

Sivers, *M. von.* Ueber den Stickstoffgehalt des Torfbodens. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 183–210.

Sivewright, *James.* Batteries, and their employment in telegraphy. Telegr. Engin. Journ., 4, 1875, pp. 120–145; Annales Télégraph., 4, 1877, pp. 146–176.

Six, *G. A.* **8.** Opmerkingen omtrent zes merkwaardige inlandsche pteromalinen en eene proctotrupide. Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 133–137.

—— **9.** Een nieuw geslacht [Leptophora] der phoriden. Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 185–186.

—— **10.** Eene waarneming omtrent Grapholitha corticana, *Hbn.*, in verband met Andricus ramuli, *L.* Tijdschr. voor Entom., 24, 1881, pp. 7–8.

Sjögren, *Anton.* **10.** Ueber den Zusammenhang zwischen der Art des Vorkommens der schwedischen Erze und das relative Alter ihres Nebengesteins. [1874.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 316–317.

—— **11.** Mineralogische Notizen. Manganosit und Pyrochroit von der Mossgrube auf der Nordmark in Wermland. [Das Mangan-Vorkommen in der Nordmark.] [1876–78.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 538–539; 1879, pp. 612–614.

—— **12.** Ueber das Verhalten des Gadolinits, Orthits und ähnlicher Mineralien unter dem Mikroskop. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 730–731.

—— **13.** Anteckningar om svenska grufbrytningen. [*Fortsätt.*] Jern-Kontorets Annal., 33, 1878, pp. 410–432.

—— **14.** Mikroskopiska studier. I. Undersökning af gneisgranit från St. Gotthardstunnelns nordligaste del. [II. Undersökning af den eurit (granulit) som utgör omgifvande bergarten vid Aammebergs zinkgrufvor. III. Undersökning af gneiser och skiffrar från St. Gotthardstunnelns mellersta och sydliga del. IV. Ett par gabbroarter från Jotunfjällen i Norge.] [1879–83.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 52–54;

1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 66–67; 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 65–66.

Sjögren, *Anton.* **15.** Om diamantfälten i Syd-Afrika. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 233–235.

Sjögren, *Sten Anders Hjalmar.* Ueber einige Wismuthmineralien aus den Gruben der Nordmark in Wermland. [1878.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 611–612.

—— **2.** Kristallografiska studier. Pyroxen från Nordmarken. [Bidrag till kännedomen om Pajsbergitens kristallform.] [1879–80.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 15–17; 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 33–34.

—— **3.** Fredricit, ett fahlerzartadt mineral från Falu grufva. [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 31–32.

—— **4.** Undersökningar af chondroditartade mineral från Ladugrufvan i Wermland och Kafveltorp i Westmanland. Förberedande meddelande i bref till A. E. NORDENSKIÖLD. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 5, pp. 29–33.

—— **5.** Kristallografisk undersökning af chondrodit och humit från svenska fyndorter. [1882.] Lund. Univ. Acta, 17, 1880–81 (*Math.*), (*No.* II.); Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 19–23.

—— **6.** Studier på gadolinit. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 7, pp. 47–57; Neues Jahrb. Mineral., 1884 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 17–18.

—— **7.** Bidrag till kännedomen om katapleitens kristallform. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 7, pp. 59–62; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 332–333.

—— **8.** Förekomsten af gedrit såsom väsendtlig beståndsdel i några norska och finska bergarter. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 10, pp. 5–11; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 366–367.

—— **9.** Om de till chondroditgruppen hörande mineralens kemiska sammansättning. [1882.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 23–24.

Sjöstedt, *E. A.* Om tackjernstillverkning med träkol af synnerligen svafvelrika, bruna jernmalmer vid Katahdin i Maine, Förenta Staterna. Jern-Kontorets Annal., 35, 1880, pp. 200–220.

Skalweit, *Johannes.* Ueber die Umwandlung von Cinchonidin in eine Oxybase. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 102–105.

—— **2.** How is petroleum to be examined? Chemical News, 43, 1881, pp. 76–78.

—— **3.** Ueber die quantitative Bestimmung des Nicotins im Tabak. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 415–420; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 1582.

—— **4.** Ueber das specifische Gewicht des Nicotins und sein Verhalten gegen Wasser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1809–1810.

Skalweit, *Johannes.* **5.** Extraktbestimmungen in Kaffee. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 691–694.

Skeel, *Theron.* A formula for the best length of crank pins in steam-engines. Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 35–38.

Skeel, *Theron,* & **Hunt,** *George P.* On the methods of testing steam-engines. Franklin Instit. Journ., 68, 1874, pp. 387–396; 69, 1875, pp. 28–41.

Skertchly, *Sydney B. J.* On the discovery of palæolithic implements of interglacial age. Nature, 14, 1876, pp. 448–449.

—— **2.** Evidence of the existence of palæolithic man during the glacial period in East Anglia. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 379–380.

—— **3.** On a new estimate of the date of the neolithic age. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 380–381.

—— **4.** On the survival of the neolithic period at Brandon, Suffolk. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 400–401.

Skey, *Henry.* **4.** Notes on the reported collision of BIELA's Comet with the Earth's atmosphere. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 148–149.

—— **5.** On the zodiacal light, as seen in southern latitudes. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 150–152.

—— **6.** On a "direct-vision solar" eye-piece for large telescopes. [1875.] New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, p. 172.

—— **7.** Experiments on the lifting power of inclined planes in aërial transit. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 170–173.

—— **8.** Introduction of the tension-wheel in aërial transit. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 173–176.

—— **9.** Introduction of the principle of the gyroscope in aërial transit. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 176–180.

—— **10.** On periodic vertical oscillations in the Sun's atmosphere, and their connection with the appearance and disappearance of the solar spots. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 91–97.

Skey, *William.* To reference in No. 44 (*Vol.* 8) *add* Chemical News, 30, 1874, pp. 151–152.

—— To reference in No. 45 (*Vol.* 8) *add* Chemical News, 30, 1874, pp. 162–163.

—— To reference in No. 48 (*Vol.* 8) *add* Chemical News, 30, 1874, pp. 172–174.

—— **49.** Notes upon the mineral oils of New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 6, 1874, pp. 252–259.

—— **50.** On the formation of certain double metallic sulphocyanides. [*Preliminary note.*] Chemical News, 30, 1874, p. 25.

—— **51.** Notes upon the production of certain double salts of the aniline bases and indigo with metallic salts. Chemical News, 30, 1874, pp. 33–34.

Skey, *William.* **52.** On the absorption of rosaniline, mauveine, &c., by siliceous substances generally. Chemical News, 30, 1874, pp. 45–46.

—— **53.** On the analogy of cyanogen to oxygen. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 379–383; Chemical News, 33, 1876, pp. 141–143.

—— **54.** On the evolution of heat during the hydration of clay-slate, clay, and coal. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 384–387; Chemical News, 30, 1874, pp. 290–291.

—— **55.** Notes on the formation and constitution of torbanite and similar minerals. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 387–389; Chemical News, 31, 1875, pp. 16–17.

—— **56.** On the evolution of absorbed sulphur from carbon by voltaic action; with notes upon the Rev. H. HIGHTON's theory for explaining the evolution of this gas [sulphuretted hydrogen] from certain batteries in work. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 389–395.

—— **57.** On the oxidation of silver and platinum by oxygen in presence of water. New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 332–334; Chemical News, 35, 1877, pp. 203–204.

—— **58.** On the electro-motive order of certain metals in cyanide of potassium, with reference to the use of this salt in milling gold. New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 334–337; Chemical News, 35, 1877, pp. 224–225.

—— **59.** On the absorption of antimony and arsenic from a solution of their oxides in hydrochloric acid by charcoal. New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 337–338.

—— **60.** On the solubility of the alkalies in ether. New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 338–339; Chemical News, 36, 1877, pp. 48–49.

—— **61.** On the oxidation of gold, and supposed oxidation of mercury by oxygen in presence of water. New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 339–342; Chemical News, 35, 1877, pp. 246–247.

—— **62.** Notes on the alleged "replacement of electro-positive by electro-negative metals in a voltaic cell". New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 343–345; Chemical News, 33, 1876, pp. 213–214.

—— **63.** Notes on the electric and chemical deportment of argentic sulphide. New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 345–347; Chemical News, 36, 1877, pp. 36–37.

—— **64.** On certain chemical effects of oxygenized graphite and platinum. New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 347–348; Chemical News, 36, 1877, pp. 60–61.

—— **65.** On a modification of the mercuro-iodide test for the detection of alkaloidal or albuminous matters. New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 553–556.

Skey, *William.* **66.** On the composition of the silver ore of Richmond Hill. New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 556–557.

—— **67.** On certain of the mineral waters of New Zealand. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 423–448.

—— **68.** On the result of an examination of certain of our manganese ores for cobalt. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 448–449.

—— **69.** On the solubility of calcic carbonate in solutions of the alkaline chlorides. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 449–452.

—— **70.** On the degree of solubility of certain earthy carbonates in pure water. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 452–454.

—— **71.** Preliminary note on the presence of one or more hydrocarbons of the benzol series in the American petroleum, also in our petroleums. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 469–470.

—— **72.** On a property possessed by essential oils of whitening the precipitate produced by mixing a solution of mercuro-iodide with one of mercuric-chloride. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 470–471.

—— **73.** Preliminary note on the production of one or more alkaloids from fixed oils, by the aniline process. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 471–473.

—— **74.** On the cause of the movements of camphor when placed upon the surface of water. [1878–80.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 473–485; 12, 1880, pp. 403–406.

—— **75.** On osmose, as the cause of the persistent suspension of clay in water. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 485–490.

—— **76.** On the nature and cause of TOMLINSON's cohesion figures. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 490–493.

—— **77.** On certain results obtained upon some of the argentiferous salts which are affected by light. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 401–403.

—— **78.** On the mode in which oil acts as a nucleus in super-saturated saline solutions; with notes on the mode of action of solid nuclei. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 407–411.

—— **79.** On the cause of the deposition of camphor towards light. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, p. 411.

—— **80.** On the nature of the precipitate formed by certain mercuric salts in presence of essential oils. New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 412–414.

—— **81.** On an allotropic form of zinc and cobalt salts. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 387–388.

Skey, *William.* **82.** On a periodide and an iodo-carbonate of lead. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 388–389.

—— **83.** The dimorphism of magnesia. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, **1881**, pp. 389–390.

—— **84.** On the supposed paraffin deposit at Waiapu. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, **1882**, pp. 397–399.

—— **85.** On a search for the poisonous principle of Brachyglottis repanda and B. rangiora. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 400–402.

—— **86.** On a new theory of the mode by which photographic effects are produced with silver salts. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 403–404.

Skinner, *A. N.* Elemente des Planeten (181). Astr. Nachr., 93, **1878**, col. 45–46.

Skinner, *David,* & **Stirling,** *William.* On the epithelium of the cornea. [1878.] Journ. of Physiol., 1, **1878–79**, pp. 335–338.

Skinner, *J. J.* Momentum and vis viva. Van Nostrand's Engin. Mag., 17, **1877**, pp. 128–137, 233–240, 321–328, 420–431, 497–501; 18, **1878**, pp. 166–167, 242–243, 529–533.

—— **2.** The involute of the circumference of a circle. Franklin Instit. Journ., 80, **1880**, pp. 105–106.

Sklarek, *Wilhelm.* Die spectralanalytischen Untersuchungen "neuer" Sterne. Leopoldina, 15, **1879**, pp. 15–16, 23–28.

—— **2.** Wirkung des Lichtes auf die elektrische Leitungsfähigkeit des Selens. Leopoldina, 17, **1881**, pp. 37–42.

—— **3.** Ergebnisse der Spectralanalyse über die Natur der Cometen. Leopoldina, 19, **1883**, pp. 162–165, 180–184.

Skraup, *Zdenko Hanns.* Zur Kenntniss der Rhabarberstoffe Chrysophansäure und Emodin. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, **1875** (*Abth.* 2), pp. 235–242.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Halogenen auf Ferridcyankalium. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, pp. 1503–1504.

—— **3.** Zur Kenntniss der Eisencyanverbindungen. [I. Abh. Lösliches Berlinerblau.] [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, **1877** (*Abth.* 2), pp. 313–334; Liebig's Annalen, 186, **1877**, pp. 371–388.

—— **4.** Zur Kenntniss der Eisencyanverbindungen. II. Abh. [Ueber das Superferridcyankalium.] Wien, Akad. Sitzber., 75, **1877** (*Abth.* 2), pp. 814–824; Liebig's Annalen, 189, **1877**, pp. 368–379.

—— **5.** Ueber Hydroderivate des Cinchonins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 311–315.

Skraup, *Zdenko Hanns.* **6.** Ueber Cinchonin und Cinchonidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1516–1519.

—— **7.** Ueber die Zusammensetzung des Cinchonins. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, **1879** (*Abth.* 2), pp. 505–526; Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 352–374; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 621–633.

—— **8.** Ueber Oxydationsprodukte des Cinchonins. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, **1879** (*Abth.* 2), pp. 527–535; Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 374–384; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 633–637.

—— **9.** Oxydationsprodukte der Chinabasen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 230–234.

—— **10.** Ueber Oxydationsprodukte des Chinins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1104–1107.

—— **11.** Zur Constitution der Chinabasen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1107–1111.

—— **12.** Ueber die dritte Pyridinmonocarbonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 2331–2334.

—— **13.** Ueber das Homocinchonidin. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, **1880** (*Abth.* 2), pp. 217–227; Liebig's Annalen, 199, **1879**, pp. 359–368; Moniteur Scientifique, 22, **1880**, pp. 868–874.

—— **14.** Ueber das Chinin. (1. Mittheilung.) [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, **1880** (*Abth.* 2), pp. 228–241; Liebig's Annalen, 199, **1879**, pp. 344–359; Moniteur Scientifique, 22, **1880**, pp. 860–868.

—— **15.** Zur Constitution des Cinchonins und Cinchonidins. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, **1880** (*Abth.* 2), pp. 534–570; Wien, Anzeiger, 16, **1879**, pp. 182–183; Liebig's Annalen, 201, **1880**, pp. 291–333; Moniteur Scientifique, 22, **1880**, pp. 874–896.

—— **16.** Ueber die Cinchomeronsäure. Wien, Akad. Sitzber., 81, **1880** (*Abth.* 2), pp. 337–345.

—— **17.** Eine Synthese des Chinolins. Vorläufige Mittheilung. Wien, Akad. Sitzber., 81, **1880** (*Abth.* 2), pp. 593–595; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 69–71.

—— **18.** Ueber die Chinasäure. Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 147–148.

—— **19.** Zur Stellungsfrage in der Pyridin- und Chinolinreihe. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, **1881** (*Abth.* 2), pp. 748–754.

—— **20.** Synthetische Versuche in der Chinolinreihe. 1. Mittheilung. Wien, Akad. Sitzber., 83, **1881** (*Abth.* 2), pp. 434–465; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 1002–1005; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 1010–1012.

—— **21.** Ueber Cinchonidin und Homocinchonidin. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1078–1083.

Skraup, *Zdenko Hanns.* **22.** Ueber Chinin und Chinidin. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 622–644; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2280–2281; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 219–224; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 305–309.

—— **23.** Notiz über einige Chininverbindungen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 645–648; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2281–2282; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 218–219.

—— **24.** Ueber Chinolinderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 893–898.

—— **25.** Synthetische Versuche in der Chinolinreihe. 3. Mittheilung. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 970–974.

—— **26.** Synthetische Versuche in der Chinolinreihe. 4. Mittheilung. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 265–303; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2372–2376; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 92–96; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 90–94.

—— **27.** Zur Constitution des Chinins und Chinidins. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 301–305; Chem. Soc. Journ., 46, 1884, pp. 86–87.

Skraup, *Zdenko Hanns,* & **Cobenzl,** *Albert.* Ueber α- und β-Naphtochinolin. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1089–1132; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2306–2309; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 1010–1016.

Skraup, *Zdenko Hanns,* & **Schlosser,** *A.* Synthetische Versuche in der Chinolinreihe. Zweite Mittheilung. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 470–490; Wien, Anzeiger, 18, 1881, p. 174; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2263–2265; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 71–73.

Skraup, *Zdenko Hanns,* & **Vortmann,** *G.* Zur Kenntniss des Cinchonidins. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 601–616; Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 226–243; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 638–647.

—— —— **2.** Ueber Derivate des Dipyridyls. [1. & 2. Mittheilungen.] [1882–83.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 304–336; 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 243–277; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2378–2381; 16, 1883, pp. 2519–2522; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 85–88 [*Pt.* 1 *only*].

Slaby, *A.* Zur Beurtheilung der Feuerluftmaschinen. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 200–212.

Slabý, *Franz.* *Erfahrungen über schädliche Insekten an den Obstbaumen. Brünn, Mittheil., 49, 1869, p. 199.

—— ***2.** Die kleinen Feinde der Krautpflanze (Brassica oleracea *var.* capitata). Brünn, Mittheil., 50, 1870, pp. 13–14.

Slabý, *Franz.* **3.** Die gefangenen kleinen Feinde des Obstbaumes auf dem Brumata-Leim. Brünn, Mittheil., 55, 1875, pp. 125–126.

Slack, *Henry James.* **45.** On certain beaded silica films artificially formed. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 237–241.

—— **46.** House martins as builders. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 37–40.

—— **47.** Some remarks on Bucephalus polymorphus, by Mr. John BADCOCK, together with translations from papers of VON BAER, LACAZE-DUTHIERS, and Alf. GIARD, on B. polymorphus and haimeanus. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 141–146.

—— **48.** On angle of aperture in relation to surface markings and accurate vision. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 233–239.

—— **49.** Perforating proboscis moths. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 235–236.

—— **50.** Colour studies with the microscope. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 126–132.

—— **51.** Recent researches in minute life. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 245–253.

—— **52.** BASTIAN and PASTEUR on spontaneous generation. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 165–168.

—— **53.** Studies of matter and life. Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 149–160.

—— **54.** What is the meaning of human personality? Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 389–397.

—— **55.** Microscopic aspects of KRUPP's silicate cotton. Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 236–238.

—— **56.** On the visibility and optical aspects of hairs viewed from a distance. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 318–320.

—— **57.** [Presidential address before the Roy. Microsc. Soc., Feb. 2nd.] Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 113–121.

Slade, *Jeremiah.* **4.** Notes on the microscopic structure of the basalt of Swallow Cliff and Uphill. [1881.] Geol. Assoc. Proc., 7, 1883, pp. 112–113.

Sladen, *Walter Percy.* On Astrophiura permira, an echinoderm-form intermediate between Ophiuroidea and Asteroidea. [*Preliminary note.*] Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 456–457.

—— **2.** On the genus Poteriocrinus and allied forms. [1877.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 242–253.

—— **3.** On the Asteroidea and Echinoidea of the Korean seas. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 424–445.

—— **4.** Astrophiura permira, an echinoderm intermediate between Ophiuroidea and Asteroidea. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 10–11.

Sladen, *Walter Percy.* **5.** On Lepidodiscus lebouri, a new species of Agelacrinitidæ from the carboniferous series of Northumberland. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 744–751.

—— **6.** On the structure of Astrophiura, a new and aberrant genus of Echinodermata. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 401–415.

—— **7.** On traces of ancestral relations in the structure of the Asteroidea. [1880.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 275–284.

—— **8.** Note on the occurrence of Pedicellaster (*Sars*) in the far north. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 216–217.

—— **9.** On a remarkable form of pedicellaria, and the functions performed thereby; together with general observations on the allied forms of this organ in the Echinidæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 101–114.

—— **10.** [*Knight Errant* Expedition, 1880.—Exploration of Faröe Channel.] Asteroidea dredged......in July and August 1880. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 698–707.

—— **11.** Description of Mimaster, a new genus of Asteroidea from the Faröe Channel. [1882.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 579–584.

—— **12.** The Asteroidea of H.M.S. *Challenger* Expedition. [1882–83.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 189–246; 17, 1884, pp. 214–269.

Sladen, *Walter Percy,* & **Duncan,** *Peter Martin.* Report on the Echinodermata collected during the Arctic Expedition, 1875–6. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 449–470.

Slater, *Charles,* & **Muir,** *Matthew Moncrieff Pattison.* On the influence exerted upon the course of certain chemical changes by variations in the amount of water of dilution. [1879.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 60–78.

Slater, (*Rev.*) *Henry Horrocks.* On a tumour of the ovary in the common pheasant. [1878.] Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 91–92.

—— **2.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.)—Extinct fauna: Observations on the bone caves of Rodriguez. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 420–422.

—— **3.** On a new genus [Parazetes] of Pycnogon and a variety of Pycnogonum littorale from Japan. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 281–283.

—— **4.** Notes on a collection of birds made on the River Yang-tse-Kiang. Ibis, 6, 1882, pp. 431–436.

—— **5.** Field notes in Norway in 1882. Zoologist, 7, 1883, pp. 4–14, 53–60.

Slater, *J. B.* Observations on a thunderstorm which passed over Para on the 27th December, 1876. Telegr. Engin. Journ., 5, 1877, pp. 417–419.

Slater, *John William.* For Nos. 4–9 (*Vol.* 8) read Nos. 8–13.

—— **14.** On the food of gaily-coloured caterpillars. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 205–209.

—— **15.** Vivarium notes on some common Coleoptera. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 277–279.

—— **16.** The action of light upon the colouration of the organic world. Journ. of Sci., 8, 1878, pp. 34–54.

—— **17.** On the secondary sexual characters of insects. Entom. Soc. Trans., 1878 (*Proc.*), pp. xiv–xvii.

—— **18.** On certain minute characters of insects, with reference to the theory of evolution. Entom. Soc. Trans., 1879 (*Proc.*), pp. liii–lv.

—— **19.** The "laws of emphasis and symmetry". Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 434–438.

—— **20.** On living organisms with reference to polluted waters. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 138–145.

—— **21.** On Diptera as spreaders of disease. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 533–539.

—— **22.** On the sense of smell in insects. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 266–274.

—— **23.** Jottings on odours, and their recognition. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 519–524.

—— **24.** Observations on polluted waters. Journ. of Sci., 5, 1883, pp. 386–391.

Slavianskii, *Kronid Fedorovich.* To references in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, p. 77.

—— **4.** Recherches sur la régression des follicules de Graaf chez la femme. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 213–233.

Slavík, *Alfred.* Ueber die Diluvialgerölle in der Umgebung von Friedland, Gabel und Böhmisch Leipa. Prag, Sitzber., 1875, pp. 105–113.

—— **2.** Ueber die Gliederung der Kreideformation in der böhmisch-sächsischen Schweiz. (Vorläufige Mittheilung.) Prag, Sitzber., 1881, pp. 345–349.

Slawik, *T.* Ueber die Elektrolyse des Kaliumphenylacetats. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1051–1057.

Slight, *George H.* **2.** Description of an improved centrifugal governor for regulating the revolving machines of light-vessels and lighthouses. [1875.] Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 306–309.

Sloan, *B. E.* On the absorption of chlorine by arsenious chloride, and the amount retained at various temperatures. Chemical News, 44, 1881, pp. 203–204.

—— **2.** On arsenic pentiodide. Chemical News, 46, 1882, p. 194.

—— **3.** On the solubility of iodine in arsenic trichloride. Chemical News, 46, 1882, pp. 194–195.

—— **4.** Analysis of helvite from near Amelia

Courthouse, Virginia. Chemical News, 46, **1882**, p. 195.

Sloane, *T. O'Conor.* Notes on the analysis of bituminous coal. Amer. Journ. Sci., 14, **1877**, pp. 286–289.

—— **2.** A new and exact method for the determination of all the sulphur in illuminating gas. American Chemist, 7, **1877**, pp. 340–343.

Slósarski, *A. M.* Zur Anatomie und Systematik von Hypodectes columbae, *sp. n.* [1876.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, **1877**, pp. 415–417.

—— **2.** Notice sur quelques crânes de Bos primigenius, *Bojanus*, trouvés en Pologne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, **1880**, pp. 679–689.

Slotte, *Karl Fredrik.* Ueber die innere Reibung der Lösungen einiger Chromate. Annal. Phys. Chem., 14, **1881**, pp. 13–22.

—— **2.** Ueber die Wheatstone'sche Brücke. Annal. Phys. Chem., 15, **1882**, p. 176.

—— **3.** Ueber die innere Reibung einiger Lösungen und die Reibungsconstante des Wassers bei verschiedenen Temperaturen. Annal. Phys. Chem., 20, **1883**, pp. 257–267.

Sludskii, *Fedor Alekseievich.* Zur Frage über das Gleichgewicht schwimmender Körper. [1877.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, **1876** (*Pt.* 2), pp. 229–237.

—— **2.** Нѣсколько словъ о вихревыхъ Атомахъ Сэра В. Томсона. [1879.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, **1878** (*Pt.* 2), pp. 272–277.

—— **3.** Note sur le principe de la moindre action. Nouv. Ann. Math., 18, **1879**, pp. 193–200.

—— **4.** Новыя Дополненія къ новымъ изслѣдованіямъ по кинетикѣ капельной жидкости. [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, **1880** (*Pt.* 2), pp. 145–168.

—— **5.** [Sur deux perturbations dans le mouvement du système solaire.] (*Russ.*) [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 56 (*Pt.* 2), **1882**, pp. 178–188.

—— **6.** [Mouvement de la Terre avec la Lune autour du Soleil.] (*Russ.*) [1883.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, **1882** (*Pt.* 2), pp. 195–200.

—— **7.** [Nouveau supplément aux recherches concernant la kinétique des liquides.] (*Russ.*) [1883.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, **1882** (*Pt.* 2), pp. 352–367.

—— **8.** Problème principal de la haute géodésie. [1883.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (*Pt.* 2), **1884**, pp. 175–219.

Sluguinov, *Nikolai Petrovich.* Sur la loi des capacités thermiques des gaz. Journ. de Physique, 9, **1880**, pp. 48–51.

—— **2.** Ueber einige Folgerungen aus der mechanischen Theorie der Wärme. Carl, Repertorium, 16, **1880**, pp. 512–515.

—— **3.** Zur Theorie inconstanter galvanischer Elemente. Carl, Repertorium, 16, **1880**, pp. 589–592.

Sluguinov, *Nikolai Petrovich.* **4.** Theorie der Electrolyse. [1881.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, **1882**, pp. 120–125.

—— **5.** Ueber den galvanischen Lichtbogen. [1881.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, **1882**, pp. 131–132.

—— **6.** Einige Folgerungen aus den Gesetzen der Stromverzweigung. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, **1882**, p. 590.

—— **7.** Ueber die Licht- und Sphäroidalerscheinungen, welche die Elektrolyse der Flüssigkeiten begleiten. Carl, Repertorium, 18, **1882**, pp. 333–339.

Sluijs, *Jan George van der.* Zur Histologie der Synovialhaut. [1876.] Niederl. Archiv Zool., 3, **1876–77**, pp. 83–95.

Sluiter, *C. Ph.* Beiträge zur Kenntniss des Baues der Kiemen bei den Lamellibranchiaten. [1878.] Niederl. Archiv Zool., 4, **1877–78**, pp. 75–102.

—— **2.** Vorlaufige Mittheilung über einige neue Holothurien von der Westküste Java's. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, **1881**, pp. 282–285.

—— **3.** Bijdrage tot de kennis der crustaceënfauna van Java's nordkust. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 40, **1881**, pp. 159–164.

—— **4.** Ueber einige neue Holothurien von der Westküste Java's: [Ananus holothuroides, *n.g. et sp.*; Ocnus javanicus; Haplodactyla hyaloides; Microdactyla caudata; Chirodata variabilis, (?) *Semp.*, *nn. spp.*] Batavia, Natuurk. Tijdschr., 40, **1881**, pp. 333–358.

—— **5.** Ueber die Segmentalorgane und Geschlechtsdrüsen einiger Sipunculiden des Malay'schen Archipels. Carus, Zool. Anzeiger, 4, **1881**, pp. 523–527.

—— **6.** Beiträge zu der Kenntniss der Gephyrëen aus dem Malay'schen Archipel. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 41, **1882**, pp. 84–110, 148–171.

—— **7.** Ueber einen indischen Sternaspis, und seine Verwandtschaft zu den Echiuren. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 41, **1882**, pp. 235–287.

—— **8.** Ueber die bei den Oxyrhynchen vorkommende Maskirung. Carus, Zool. Anzeiger, 6, **1883**, pp. 99–100.

—— **9.** Ueber einige Sternwürmer des Indischen Archipels. Carus, Zool. Anzeiger, 6, **1883**, pp. 222–228.

Smail, *James.* **2.** Zoological notices. [1876.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, **1879**, pp. 99–106.

Smallwood, (*Rev.*) *George Arthur.* Identifying Acronycta tridens and A. psi. Entomologist, 13, **1880**, pp. 231–233.

Smee, *Alfred.* For biography *see* Chem. Soc. Journ., **1877**, 1, pp. 509–510.

Smee, *Alfred Hutchison.* **11.** Garget. Pathol. Soc. Trans., 30, **1879**, pp. 551–557.

Smester, (*Dr.*) ——. Une négresse blanche. Revue d'Anthropol., 2 (1879), pp. 675–681.

Smetham, *Alfred.* Composition of a boiler incrustation. Chemical News, 39, 1879, pp. 236–237.

—— **2.** The estimation of phosphoric acid. Analyst, 5, 1880, pp. 107–111.

—— **3.** On a new method for the estimation of organic carbon in potable waters. Preliminary notice. Analyst, 5, 1880, pp. 156–159.

—— **4.** Note on the efficiency of centrifugal machines for the separation of cream from milk. Analyst, 6, 1881, pp. 220–221.

—— **5.** On the composition of some samples of pure coffee. Analyst, 7, 1882, pp. 73–75.

Smethurst, *William.* Explosives used in mining. [1881.] Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 106–121.

Smethurst, *William,* & **Ashworth,** *James.* Safety lamps. [1879.] Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 113–133.

Smeysters, *Joseph.* Les hauts-fourneaux dans le Cleveland. Rapport. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 32, 1874, pp. 5–59.

Smeysters, *Joseph,* & **Blanchard,** *Camille.* Note sur quelques fossiles rencontrés dans le système houiller de Charleroi. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 7, 1879, pp. 14–18.

Smidt, *H.* Ueber das specifische Gewicht der Leber und Milz. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 1–17.

Smirensky, *A.* Ueber Diallyläthylcarbinol. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 59–60.

Smirnov, *Ivan.* Magnetische Declinationsbestimmungen in Russland. Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 59–61.

—— **2.** Ergebnisse magnetischer Beobachtungen, ausgeführt in Russland [in den Sommern 1874–78]. [*Uebersetzt.*] Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 135–157; 13, 1877, pp. 331–371; 14, 1878, pp. 57–102, 577–605; 16, 1880, pp. 283–302.

Smirnov, *Mikhail.* Notice sur les Avares du Daghéstan. Revue d'Anthropol., 5, 1876, pp. 84–90.

—— **2.** Sur des fouilles entreprises dans les régions du Caucase. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 541–553.

—— **3.** Aperçu sur l'ethnographie du Caucase. Revue d'Anthropol., 1 (1878), pp. 237–251.

—— **4.** Sur la couleur des cheveux et des yeux de divers peuples du Caucase. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 431–436.

Smita, *Arthur.* Analysen… Plagioklas von Soboth in Steiermark. [Leonhardit aus dem Floitenthale. Trachyt von Gleichenberg.] Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 265, 268–271, 277.

Smith, *Alexander.* On Aberdeenshire woods, forests, and forestry. Highland Soc. Trans., 6, 1874, pp. 264–303.

Smith, (*Rev.*) *Alfred Charles.* To reference in No. 11 (*Vol.* 8) *add* Wilts. Archæol. Mag., 10, 1867, pp. 115–130.

—— **16.** *On the ornithology of Wilts. Wilts. Archæol. Mag., 1, 1854, pp. 41–45, 105–115, 239–249; 2, 1855, pp. 162–172, 290–301; 3, 1857, pp. 337–357; 4, 1858, pp. 26–35, 285–298; 6, 1860, pp. 167–182; 7, 1862, pp. 81–102; 9, 1866, pp. 45–57, 211–223; 11, 1869, pp. 160–174; 12, 1870, pp. 44–72, 152–185.

Smith, *Alfred J.* The bromine derivatives of β-naphthol. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 789–793.

Smith, *Alfred Mica.* Notes concerning the phenomena of the approach and recession of bodies under the influence of radiant energy. [1875.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 69–81.

—— **2.** Some experiments in the gold bullion assay. [1878.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 15, 1879, pp. 4–11.

Smith, (*Sir*) *Andrew.* For biography and list of works *see* Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 33–48.

Smith, *Anna Maria.* Flora von Fiume. [Mit einer Einleitung von J. A. Knapp.] [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 335–386.

Smith, *Archibald.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. i–xxiv; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 282–288.

Smith, *Arthur Percy.* **2.** On the value of the so-called chameleon barometer, as an hygrometer. Chemical News, 31, 1875, pp. 88–89; Nature, 11, 1875, pp. 307, 365 [*With additional note*].

—— **3.** Edible fungi. [1878.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1879, pp. 6–9.

—— **4.** Blue flame from common salt. Chemical News, 39, 1879, p. 141; Nature, 19, 1879, p. 483; 20, 1879, p. 5 [*With additional note*].

—— **5.** Sulphuretted hydrogen apparatus. Chemical News, 41, 1880, pp. 243–244.

—— **6.** On metaphenylene diamine as a reagent for the determination of nitrites in water. Analyst, 7, 1882, pp. 65–66.

Smith, *Arthur Percy,* & **Lowe,** *Walter Bezant.* The dissociation of chlorine. [*Abstract.*] Chemical News, 45, 1882, pp. 226–227.

Smith, *Bernard Ernest.* On the preparation of diethylnaphthylamine. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 180–182.

—— **2.** On the action of sulphuric acid upon diethylnaphthylamine at high temperatures. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 182–184.

—— **3.** On the action of carbon oxydichloride (phosgene gas) upon diethylnaphthylamine. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 185–187.

Smith, *C. Michie.* The flame of chloride of sodium in a common coal fire. Nature, 14, 1876, p. 570.

Smith, *C. Michie.* **2.** Observations on the zodiacal light. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 110–112.

—— **3.** Notes on atmospheric electricity. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 613–615.

Smith, *C. Michie,* & **Knott,** *Cargill G.* Preliminary experiments on the thermal conductivity of some dielectrics. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 623–627.

Smith, *C. Michie,* & **MacGregor,** *James Gordon.* The electric conductivity of nickel. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 120–123.

Smith, *C. Michie,* **Knott,** *Cargill G.,* & **Macfarlane,** *Alexander.* On the electric resistance of iron at a high temperature. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 629–631.

Smith, *C. Michie,* **Knott,** *Cargill G.,* & **MacGregor,** *James Gordon.* The thermo-electric properties of cobalt. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 421–424.

Smith, *C. Michie,* **Marshall,** *D. H.,* & **Omond,** *Robert Traill.* Experiments to determine the lowering of the maximum density point of water by pressure. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 626–629, 809–813.

Smith, *C. P.* **2.** Bees. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 23, 1876, pp. 27–31.

Smith, *C. Shaler.* Wind pressure upon bridges. [1880.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 10, 1881, pp. 139–149.

Smith, *Cecil.* **16.** Ornithological notes from Somersetshire. [*Continuation.*] Zoologist, 9, 1874, pp. 3868–3872; 10, 1875, pp. 4332–4335.

—— **17.** Marsh warbler (Acrocephalus palustris) in Somersetshire. Zoologist, 10, 1875, pp. 4713–4716.

—— **18.** A few ornithological notes from Guernsey. Zoologist, 11, 1876, pp. 4780–4783.

—— **19.** A few ornithological notes from Guernsey and some of the other Channel Islands, from the 3rd to the 19th of June, 1876. Zoologist, 11, 1876, pp. 5024–5028.

—— **20.** Remarks on the breeding of certain water-fowl in confinement. Zoologist, 5, 1881, pp. 446–451.

Smith, *Charles.* The distribution of spathic iron ore. Iron & Steel Instit. Journ., 1874, pp. 157–165.

—— **2.** The iron ores of Sweden. Iron & Steel Instit. Journ., 1874, pp. 310–319; Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 159–164.

Smith, *Edgar Albert.* **6.** On Pinaxia. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 300–301.

—— **7.** A list of the Gasteropoda collected in Japanese seas by Commander H. C. St. John, R.N. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 414–427; 16, 1875, pp. 103–115.

—— **8.** Descriptions of some new shells from Kerguelen's Island. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 67–73.

Smith, *Edgar Albert.* **9.** Description of a new species of Solenella, [S. magellanica], from South Patagonia. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 118–119.

—— **10.** Descriptions of two new species of Marginellidæ: [Marginella (Volvarina) verdensis, M. (V.) mediocincta], from the Cape-Verd Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 200–201.

—— **11.** Description of a new species of Carinifex, [C. ponsonbii], from California. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 536–537.

—— **12.** Remarks on the genus Alaba, with the description of a new species, [Diala leithii]. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 537–540.

—— **13.** Descriptions of species of Asteriidæ and Ophiuridæ from Kerguelen's Island. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 105–113.

—— **14.** A list of marine shells, chiefly from the Solomon Islands, with descriptions of several new species. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 535–562.

—— **15.** Diagnoses of new species of Mollusca and Echinodermata from the Island of Rodriguez. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 404–406.

—— **16.** Descriptions of two new species of Ophiocoma: [O. variegata, O. brevispinosa]. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 39–40.

—— **17.** [Account of the zoological collection made during the visit of H.M.S. *Peterel* to the Galapagos Islands.] Mollusca. [Echinodermata.] Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 69–73, 91–92, 93.

—— **18.** Note on the Echinodermata sent by the Rev. G. Brown from Duke-of-York Island. Zool. Soc. Proc., 1877, p. 139.

—— **19.** Descriptions of new species of Conidæ and Terebridæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 222–231.

—— **20.** Description of a new form of Ophiuridæ from New Zealand, [Ophiopteris antipodum, *n. g. et sp.*]. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 305–308.

—— **21.** Description of new species of South-American Helicidæ in the British Museum. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 361–365.

—— **22.** Diagnoses of new species of Pleurotomidæ in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 488–501.

—— **23.** On the Mollusca collected during the Arctic Expedition of 1875–76. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 131–146.

—— **24.** Description of a new species of Helix, [H. (Merope?) barnaclei]. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 242–244.

—— **25.** On the shells of Lake Nyassa, and on a few marine species from Mozambique. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 712–722.

—— **26.** Description of a new species of Bulimus from South Africa, [B. (Pachnodus) drakensbergensis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 538–539.

Smith, *Edgar Albert.* **27.** Description of Acantharachna mirabilis, a new form of Ophiuridæ. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 335–337.

—— **28.** Description of a new species of Spatangidæ, [Linthia rostrata]. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 67–70.

—— **29.** Description of a new species of Helix, [H. (Camena) congener], from Japan. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 105–106.

—— **30.** Descriptions of new land-shells from Japan and Borneo: [Helix (Camena) lewisii, H. (C.) congenita; Cyclophorus (Myxostoma) bathyrhaphe]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 495–499.

—— **31.** Description of a remarkable new form of Ophiuridæ from Ceylon, [Ophiothela holdsworthii, *n. sp.*]. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 463–465.

—— **32.** Descriptions of five new shells from the Island of Formosa and the Persian Gulf, and notes upon a few known species. [Melania formosensis, M. dicksoni, M. obliquigranosa, M. subplicatula; Bullia persica, *nn. spp.*] Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 728–733.

—— **33.** On a collection of marine shells from the Andaman Islands. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 804–821.

—— **34.** Descriptions of two new species of land shells from New Granada: [Cyclotus corpulentus; Helicina colombiæ]. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 482–483.

—— **35.** [Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.] Mollusca. [Echinodermata.] Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 167–192, 270–281.

—— **36.** [Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.] Mollusca. [Echinodermata.] Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 473–484, 564–568.

—— **37.** On a collection of Mollusca from Japan. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 181–218.

—— **38.** On the shells of Lake Tanganyika and of the neighbourhood of Ujiji, Central Africa. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 344–352.

—— **39.** Descriptions of twelve new species of shells. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 478–485; 1881, p. 558.

—— **40.** Description of a new species of Helicidæ, from New Zealand, [Helix (Paryphanta) gilliesii]. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, p. 159.

—— **41.** Descriptions of six new species of shells from Vancouver Island. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 286–289.

—— **42.** Descriptions of five new species of shells from Uruguay: [Nassa (Cæsia) simplex; Trochus (Ziziphinus) coppingeri; Nucula uruguayensis; Corbula tryoni; Crassatella uruguayensis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 319–322.

Smith, *Edgar Albert.* **43.** Description of a new species of Turbo, [T. cepoides], and a note on the occurrence of Rossia owenii on the coast of North Wales. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 397–398.

—— **44.** On the genus Myodora of GRAY. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 578–587.

—— **45.** Diagnoses of new shells from Lake Tanganyika and East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 425–430.

—— **46.** Note critique sur la monographie du genre Velorita de *M.* G. B. SOWERBY. [*Trad.*] Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 38–42.

—— **47.** [Account of the zoological collections made during the survey of H.M.S. *Alert* in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia.]—Mollusca and Molluscoida. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 22–44.

—— **48.** On a collection of shells from Lakes Tanganyika and Nyassa and other localities in East Africa. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 276–300.

—— **49.** On the genus Gouldia of C. B. ADAMS, and on a new species of Crassatella, [C. knockeri]. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 489–491.

—— **50.** Descriptions of two new species of shells from Lake Tanganyika: [Paramelania (*n. subg.*) damoni, P. crassigranulata]. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 558–561.

—— **51.** Remarks upon Mr. WOOD-MASON's paper "On the discrimination of the sexes in the genus Paludina". Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 220–221.

—— **52.** Notes on the genus Chilina, with a list of the known species. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 840–846.

—— **53.** [Report on a collection made by Mr. T. CONRY in Ascension Island.] Mollusca. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 430–431.

—— **54.** Description of two new species of shells: [Cypræa fallax; Conus clarus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 441–442.

—— **55.** Tanganyika shells. Nature, 25, 1882, p. 218.

—— **56.** A contribution to the molluscan fauna of Madagascar. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 375–389.

—— **57.** Description of a species of Fusus. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 344–346.

—— **58.** Diagnoses of new species of Pleurotomidæ in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 206–218, 296–306.

—— **59.** On the freshwater shells of Australia. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 255–317.

—— **60.** Descriptions of four new species of

Helicidæ: [Helix (Geotrochus) tapparonei, H. (G.) latiaxis, H. (Obba) oxystoma, H. (Sphærospira) gerrardi]. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 190–192.

Smith, *Edgar F.* Ueber eine hoch gechlorte Verbindung aus Toluol. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 604–606.

—— **2.** Einwirkung von Brom auf Benzyltrichlorid. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 606–607.

—— **3.** Parabrom-metabrom-ortho-nitro-benzoësäure. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 607–608.

—— **4.** Parabrom-metabrom-nitro-benzoësäure und Abkömmlinge. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 199–200.

—— **5.** Tri-substitution derivatives of benzol. [1876.] [*Includes No.* 4.] Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 375–378.

—— **6.** Upon some new chlorine derivatives from toluol. [1877.] [*Includes No.* 1.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 29–32.

—— **7.** Dichlorsalicylic acid. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 68–73.

—— **8.** A new method for the decomposition of chromic iron. [1877.] Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 216–218; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 198–200.

—— **9.** I. A new monochlordinitrophenol and an aniline derivative of α-monochlordinitrophenol. II. Beryllium borate. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 706–708.

—— **10.** Ueber eine Dichlorsalicylsäure und einige Abkömmlinge der bei 172° C. schmelzenden Monochlorsalicylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1225–1227.

—— **11.** Ueber die elektrolytische Bestimmung des Cadmiums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2048–2049; Amer. Journ. Sci., 17, 1879, p. 60; Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, p. 46.

—— **12.** On a new base. [Action of aniline upon $C_{21}Cl_{26}$.] [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 150–151; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 33–34.

—— **13.** Analysis of a calculus found in a deer. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 210–211; Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 213–214.

—— **14.** New results in electrolysis. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 329–340; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 751–754.

—— **15.** Detection of iron by means of salicylic acid. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 214–215.

—— **16.** The electrolytic method as applied to cadmium. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 41–44.

—— **17.** Synthesis of salicylic acid. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, p. 338; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 1035.

Smith, *Edgar F.* **18.** Determination of boracic acid. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 279–281; Chemical News, 46, 1882, pp. 286–287.

Smith, *Edgar F.*, & **Frerichs,** *Friedrich Theodor.* Ueber das Didym und Lanthan. Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 331–366.

Smith, *Edgar F.*, & **Peirce,** *Gertrude K.* On the products obtained by the nitration of metachlorsalicylic acid. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 176–181; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 34–36.

Smith, *Edgar F.*, & **Thomas,** *N. Wiley.* Corundum and wavellite. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 230–231.

—— —— **2.** Electrolysis of bismuth solutions. [1883.] Amer. Chem. Journ., 5, 1883–84, pp. 114–115; Chemical News, 48, 1883, pp. 10–11.

Smith, *Edward* (*of London*). For Nos. 1 & 2 (*Vol.* 8) *read* Nos. 22 & 23.

Smith, *Edward* (*of Torquay*). **5.** The utilization of iodoform residues. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 592–594; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 211–212.

—— **6.** A glance at the materia medica of Devon. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 540–549.

Smith, *Emily A.* The maple-tree bark-louse [and the modes of spreading and means of extinguishing it]. American Naturalist, 12, 1878, pp. 655–661, 808–809.

Smith, *Erminnie A.* Concerning amber. [1879.] American Naturalist, 14, 1880, pp. 179–190.

Smith, *Eugene A.* **2.** The iron ores of Alabama, with special reference to their geological relations. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 246–258.

—— **3.** On the geology of Florida. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 292–309.

Smith, *F. Porter.* **4.** Notes on the liver-rot in sheep. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 791–793.

Smith, *Frederick.* **142.** Monograph of the genus Xylocopa, *Latr.* Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 247–302.

—— **143.** Descriptions of new species of Tenthredinidæ, Ichneumonidæ, Chrysididæ, Formicidæ, &c., of Japan. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 373–409.

—— **144.** A revision of the hymenopterous genera Cleptes, Parnopes, Anthracias, Pyria and Stilbum, with descriptions of new species of those genera, and also of new species of the genus Chrysis from North China and Australia. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 451–471.

—— **145.** A revision of the genera Epicharis, Centris, Eulema, and Euglossa, belonging to the family Apidæ, section Scopulipedes. Ann. Mag.

Nat. Hist., 13, 1874, pp. 318–322, 357–373, 440–446.

Smith, *Frederick.* **146.** Captures of Hymenoptera in 1873. Entomologist, 7, 1874, pp. 66–68.

—— **147.** Descriptions of new species of Indian aculeate Hymenoptera, collected by Mr. G. A. James Rothney. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 33–51.

—— **148.** Descriptions of new species of bees belonging to the genus Nomia of Latreille. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 53–70.

—— **149.** Descriptions of new species of hymenopterous insects of New Zealand, collected by C. M. Wakefield [and others], principally in the neighbourhood of Canterbury [and at Otago]. [1876–77.] Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 473–487, 489–492; 1878, pp. 1–7.

—— **150.** Descriptions of new species of Cryptoceridæ, belonging to the genera Cryptocerus, Meranoplus, and Cataulacus. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 603–612.

—— **151.** Note on Nematus gallicola, *Steph.* Entom. Soc. Trans., 1876 (*Proc.*), pp. xxii–xxiv.

—— **152.** Preliminary notice of new species of Hymenoptera, Diptera, and Forficulidæ collected in the Island of Rodriguez. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 447–451.

—— **153.** [Hymenoptera and Diptera from the Galapagos Islands.—Zoological collection of H.M.S. *Peterel.*] Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 82–84.

—— **154.** Descriptions of new species of the genera Pseudomyrma and Tetraponera, belonging to the family Myrmicidæ. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 57–72.

—— **155.** Descriptions of four new species of Ichneumonidæ in the collection of the British Museum: [Metopius sinensis; Dolichomitus longicauda; Perissocerus plumicornis; Bracon penetrator]. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 410–413.

—— **156.** Notes on new and rare species of aculeate Hymenoptera, taken during 1874, 1875, 1876, [1877]. [Pompilus approximatus, *n. sp.*] Entomologist, 10, 1877, pp. 61–67; 11, 1878, pp. 16–18.

—— **157.** List of Hymenoptera obtained by Mr. Ossian Limborg east of Maulmain, Tenasserim provinces, during the months of December 1876, January, March and April 1877, with descriptions of new species: [Pompilus vitiosus; Bembex fossorius; Bombus montivagus; Trigona terminata]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*Pt.* 2), pp. 167–169.

—— **158.** Entomological echoes. Entomologist, 11, 1878, pp. 171–178.

—— **159.** Descriptions of new species of aculeate Hymenoptera, collected by the Rev. Thomas Blackburn in the Sandwich Islands. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 674–685.

Smith, *Frederick.* **160.** (Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Rodriguez.) Hymenoptera, Diptera, and Neuroptera. [*Includes No.* 152.] Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 534–540.

Smith, *Frederick H.* Some open questions in bridge building. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 61–63.

Smith, (*Rev.*) *Frederick John.* A new form of magnetic torsion-balance and magnetometer. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 227–228.

—— **2.** A magnetometer for the determination of the pole strength of magnets. [*Letter.*] Telegr. Journ., 11, 1882, pp. 103–104.

—— **3.** On a new form of ergometer. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 87–90.

—— **4.** A high-pressure electric accumulator or secondary battery. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 203–204.

—— **5.** A new form of horse-power indicator. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 434–435.

Smith, *Frederick R.* **3.** The Earn valley. (3rd paper.) The Dron beds and Dunning borings. Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 113–121.

—— **4.** The origin of soils. Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 169–177.

—— **5.** The Earn valley: an "ancient" and "modern" level of the river Earn. Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 355–359.

—— **6.** On the phenomena and geological teaching of the recent great flood in the Devon valley. [1878.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 169–178.

Smith, *George Varty.* Preliminary note on the further discovery of vertebrate footprints in the Penrith sandstone. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 510–511.

Smith, *H. A.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 68–76.

—— To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 180–185.

—— To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 185–191.

Smith, *Hamilton.* The flow of water through pipes. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 12, 1883, pp. 119–125.

Smith, *Hamilton Lanphere.* **13.** * Conspectus of Diatomaceæ. The genus Amphora. [1873.] Grevillea, 2, 1873–74, pp. 24–26.

—— **14.** On a new method of mounting microscopical objects. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 177–179.

—— **15.** New diatoms. [1878.] Grevillea, 7, 1878–79, pp. 54–56.

Smith, *Harry J.* Beiträge zur Kenntniss der drei isomeren Oxybenzoësäuren. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 218–233.

Smith, *Henley Grose.* Descriptions of three new species of Papilio: [P. fulleri, P. diophantus, P. forbesi]. [1883.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 234–235.

—— **2.** Descriptions of three new species of Charaxes: [Ch. porthos, Ch. nichetes, Ch. nepenthes]. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 57–58.

Smith, *Henry,* & **Smith,** *Thomas.* **7.** Meconoiosine, a new derivative from opium. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, p. 981.

—— —— **8.** Gnoscopine. [1878.] Pharmaceut. Journ., 9, 1879, p. 82.

Smith, *Henry John Stephen.* **23.** On the integration of discontinuous functions. [1875.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 140–153.

—— **24.** On the higher singularities of plane curves. [1875.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 153–182.

—— **25.** Note on the theory of the Pellian equation and of binary quadratic forms of a positive determinant. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 196–208.

—— **26.** On the value of a certain arithmetical determinant. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 208–212.

—— **27.** On the present state and prospects of some branches of pure mathematics. [1876.] London Math. Soc. Proc., 8 (1876–77), pp. 6–29.

—— **28.** On the conditions of perpendicularity in a parallelepipedal system. [1876.] London Math. Soc. Proc., 8 (1876–77), pp. 83–103; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 18–25 [*Incomplete*].

—— **29.** Note on continued fractions. [1875.] Messenger of Math., 6, 1877, pp. 1–14.

—— **30.** Sur les intégrales elliptiques complètes. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 42–44.

—— **31.** Mémoire sur les équations modulaires. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 136–149; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 68–69.

—— **32.** On the singularities of the modular equations and curves. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 242–272.

—— **33.** Note on a modular equation for the transformation of the third order. [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 87–91.

—— **34.** Note on the formula for the multiplication of four theta functions. [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 91–100.

—— **35.** Sur l'équation à six périodes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 190–191.

—— **36.** On some discontinuous series considered by RIEMANN. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 1–11.

Smith, *Henry John Stephen.* **37.** Notes on the theory of elliptic transformation. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 49–99.

Smith, *Henry M.* **2.** Sur l'yaupon ou thé de la Caroline. [*Union. pharm.*] Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 50–51.

Smith, *Herbert E.* Enthalten die Knochen Keratin? Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 469–482.

Smith, *Herbert H.* The Naturalist Brazilian Expedition. Paper 1.—From Rio de Janeiro to Porto Alegre. [Paper 2.—The lower Jacuhy and São Jeronymo.] American Naturalist, 17, 1883, pp. 351–358, 480–486, 707–716, 1007–1014.

Smith, *Hermann.* **3.** On the variability of the node in organ-pipes. Nature, 9, 1874, pp. 301–303.

—— **4.** On the physical action taking place at the mouth of organ-pipes. Nature, 10, 1874, pp. 161–163.

—— **5.** On the process of tone-making in organ-pipes. Nature, 10, 1874, pp. 481–482.

—— **6.** On the building up of the tone in the "Gamba" organ-pipe. Nature, 11, 1875, pp. 325–327.

—— **7.** The sounds of the string organ. Nature, 11, 1875, pp. 425–426.

—— **8.** Peculiarities of stopped pipes, humming-tops, and other varieties of organ-pipes. Nature, 12, 1875, pp. 145–146.

—— **9.** On the nature of musical pipes having a propulsive mode of action. Nature, 13, 1876, pp. 511–512.

—— **10.** The analysis of the tuning-fork. Nature, 26, 1882, p. 198.

Smith, *J. Creagh.* A device for the rapid filtration of the carbon in cast iron and steel analyses. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 368–369.

Smith, *J. Edwards.* Measurements of the Möller Probe-Platte. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 240–242.

Smith, *James.* On the illumination of objects under the higher powers of the microscope. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 398–399.

Smith, *James Greig.* Observations on the histology of fracture repair in man. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 153–191.

Smith, *James Johnstone,* & **Mills,** *Edmund James.* Researches in chemical equivalence. Part III. Nickelous and cobaltous sulphates. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 181–188; Chemical News, 40, 1879, pp. 15–17.

Smith, *John* (*of Sydney*). Combine **Smith,** (*Prof.*) (*Vol.* 5) and **Smith,** (*Prof.*) (*Vol.* 8).

—— **3.** On a system of notation adapted to explaining to students certain electrical operations. [1877.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1878, pp. 157–163.

Smith, *John* (*of Kilwinning, Ayrshire*). Notes on a collection of bivalved Entomostraca and other Microzoa from the upper-silurian strata of the Shropshire district. [With a provisional list of species, by Prof. T. Rupert Jones.] Geol. Mag., 8, 1881, pp. 70–75.

—— **2.** On the occurrence of flint nodules and worked flints in the post-tertiary sands of the Ayrshire coast between Saltcoats and Troon. [1879.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 185–191.

—— **3.** The geology of Dalry. [1879.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 277–282.

—— **4.** Cleaves Cove, Dalry, Ayrshire: its exploration and history. [1883.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 284–309.

Smith, *John Alexander.* **41.** Ornithological notes. [1875–78.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 66–68, 88–89, 114–116, 154–157, 206–208; 5, 1880, pp. 33–34.

—— **42.** Note of a small lizard, Psammadromus hispanicus; also a large species of Sirex; both recently taken alive at Kinleith, near Currie. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 218–219.

—— **43.** Note of a large common trout (Salmo fario?) taken in the River Tay. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 290–291.

—— **44.** Note of large skull of Halichærus gryphus. [1878.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, p. 35.

—— **45.** Notes on Epomophorus comptus (*Allen*), one of the large fruit-eating bats; from Old Calabar, West Africa. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 362–371.

—— **46.** Note on the great variety of colour in the eggs of the black-headed gull (Larus ridibundus, *L.*). Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 333–335.

Smith, *John B.* A synopsis of the Mordellidæ of the United States. [1882.] Amer. Entom. Soc. Trans., 10, 1882–83, pp. 73–100.

—— **2.** Synopsis of the North American Heliothinæ. [1882.] Amer. Entom. Soc. Trans., 10, 1882–83, pp. 205–256.

Smith, *John Barker.* Assay of cinchona. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 550–552.

Smith, *John H.* On a specific gravity table for solutions of ammonia. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 80–82.

Smith, *John H.*, & **Lunge,** *George.* On the oxidation of the sulphur compounds occurring in the manufacture of caustic soda. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 460–471, 525–535.

Smith, *John* [non *James*] *Lawrence.* To reference in No. 78 (*Vol.* 8) *add* Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 391–395.

Smith, *John* [non *James*] *Lawrence.* **79.** Pure carbonate of soda. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 1), pp. 109–110; American Chemist, 5, 1875, p. 119; Chemical News, 30, 1874, p. 234.

—— **80.** Pure carbonate of potash. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 1), pp. 110–111; American Chemist, 5, 1875, pp. 119–120; Chemical News, 30, 1874, p. 235.

—— **81.** Absolute alcohol. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 1), pp. 111–113; American Chemist, 5, 1875, p. 120; Chemical News, 30, 1874, p. 235.

—— **82.** Sur la warwickite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 696–698; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 425–427; Chemical News, 30, 1874, pp. 217–218; Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 432–434.

—— **83.** Curieuse association de grenat, d'idocrase et de datolithe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 813–814; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 428–430; Chemical News, 30, 1874, pp. 241–242; Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 434–436.

—— **84.** The century's progress in industrial chemistry. [1874.] American Chemist, 5, 1875, pp. 61–70.

—— **85.** Laboratory notes. Limit of weighing; condensation of air on surface of platinum; gold-lined capsules; weighing on filters; ready method of showing absorption of hydrogen by palladium. American Chemist, 5, 1875, pp. 212–213; Chemical News, 31, 1875, pp. 55–56.

—— **86.** Anomalie magnétique du sesquioxyde de fer, préparé à l'aide de fer météorique. Mémoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 301–304; American Chemist, 5, 1875, pp. 356–358; Chemical News, 31, 1875, pp. 210–212.

—— **87.** Rapport sur la chute de deux pierres météoriques dans les États-Unis [le 12 fév. 1875 et le 14 mai 1874]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1451–1454; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 147–148 [*Nash county meteorite only*].

—— **88.** Analysis of ægirite from Hot Springs, Arkansas. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, p. 60.

—— **89.** Description et analyse d'une masse de fer météorique tombée dans le comté de Dickson (Tennessee). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 84–87; Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 349–352; Chemical News, 32, 1875, pp. 221–222.

—— **90.** On the passage of two bolides in 1872 and 1874, over middle Kentucky. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 203–205.

—— **91.** Troïlite; sa vraie place minéralogique et chimique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 976–978; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 68.

Smith, *John* [non *James*] *Lawrence.* **92.** Sulfhydrocarbure cristallisé, venant de l'intérieur d'une masse de fer météorique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1055–1056.

—— **93.** Recherches sur les composés du carbone pur dans les météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1042–1043; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 388–395, 433–442; Chemical News, 33, 1876, pp. 196–197, 204–205, 215–217; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 259–288; Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 113–127.

—— **94.** On a bolide of January 31st, that passed over Kentucky. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 458.

—— **95.** Sur l'arragonite observée à la surface d'une météorite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1505–1507; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 107–109; Chemical News, 34, 1876, pp. 87–88.

—— **96.** Nouveau minéral renfermé dans une météorite: daubréelite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 74–75; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 109–110; Chemical News, 34, 1876, p. 88.

—— **97.** Note sur une nouvelle météorite tombée le 25 mars 1865, à Wisconsin (États-Unis), et dont le caractère est identique à celui de la météorite de Meno. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 161–163; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 207–209.

—— **98.** Sur un nouveau pendule compensateur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 202; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 106–107; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 237–238.

—— **99.** Puits de gaz en Pennsylvanie. Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 566–571.

—— **100.** Sur trois chutes récentes de pierres météoriques dans l'Indiana, le Missouri et le Kentucky. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 398–399; Amer. Journ. Sci., 13, 1877, p. 243.

—— **101.** Examination of the Waconda meteoric stone, Bates county meteoric iron and Rockingham county meteoric iron. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 211–214.

—— **102.** Note on the new localities of the columbic acid minerals and two new columbates. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, p. 234.

—— **103.** Examination of American minerals. No. 6.—Description of columbic acid minerals from new localities in the United States, embracing a reclamation for the restoration of the name columbium to the element now called niobium. Description and analyses of columbite, samarskite, euxenite, and fergusonite, and the new species hatchettolite, and rogersite. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 359–369; 14, 1877, p. 71; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 253–264; Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 189–191 [*Analyses only*].

Smith, *John* [non *James*] *Lawrence.* **104.** Sur deux nouveaux niobates: [hatchettolite et rogersite]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1036–1038.

—— **105.** On the earthy oxides of samarskite. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, p. 194.

—— **106.** On the samarskite of North Carolina. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, p. 71.

—— **107.** A description of the Rochester, Warrenton, and Cynthiana meteoric stones, which fell respectively December 21st, 1876, January 3d, 1877, and January 23d, 1877, with some remarks on the previous falls of meteorites in the same regions. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 219–229; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 678–681; Mineralog. Mag., 1, 1877, p. 266; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 41–58.

—— **108.** Tantalite. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, p. 323.

—— **109.** The earths of the cerium groups as found in the North Carolina samarskite. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, p. 509.

—— **110.** Tantalite from Coosa county, Alabama, its mode of occurrence and composition. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 203–204.

—— **111.** Lettre à *M.* Dumas sur les matières organiques et l'air produisant un mélange explosible. Explosion d'un moulin à farine. Annales de Chimie, 14, 1878, p. 144.

—— **112.** Note sur une nouvelle terre du groupe du cérium et remarques sur une méthode d'analyse des colombates naturels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 146–148; Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 165–169.

—— **113.** Le mosandrum; un nouvel élément. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 148–151; Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 169–172; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 238–240.

—— **114.** A short account of the nature of the oxide of the new element mosandrum. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 143–147.

—— **115.** Le nouveau minéral météoritique, la daubréelite; sa constitution; sa fréquence dans les fers météoriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 338–340; Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 147–150; Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 270–272; Liebig's Annalen, 194, 1878, pp. 304–306.

—— **116.** Sur le fer natif du Groënland et le basalte qui le renferme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 674–676; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 452–505; Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 72–73.

—— **117.** Note au sujet de l'élément appelé mosandrum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 831–834.

—— **118.** Note sur un remarquable spécimen

de siliciure de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 926–929; Chemical News, 38, 1878, pp. 299–300.

Smith, *John* [non *James*] *Lawrence.* **119.** Remarques sur le fer natif d'Ovifak en Groënland et la roche basaltique qui le contient. [1878.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 625–626.

—— **120.** Sur des cristaux extraits de la fonte de fer par l'éther ou le pétrole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 888–890; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 239–240.

—— **121.** Figures de WIDMANNSTÆTTEN sur le fer artificiel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1124–1125.

—— **122.** Rapport sur le pétrole. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 68–108.

—— **123.** Sur la météorite tombée, le 10 mai 1879, près d'Estherville (Emmet county, Iowa, États-Unis). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 958–962; Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 459–463, 495.

—— **124.** Nouveau minéral météoritique, avec un complément d'informations au sujet de la chute de météorites observée dans l'Iowa, en mai 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1460–1462; Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 136–137.

—— **125.** Hiddenite, an emerald-green variety of spodumene. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 128–130.

—— **126.** Anomalie magnétique du fer météorique de Sainte-Catherine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 843–844.

—— **127.** Nodule de chromite dans l'intérieur du fer météorique de Cohahuila (Mexique) (météorite de BUTCHER). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 991–992; Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 461–462; Chemical News, 43, 1881, pp. 283–284.

—— **128.** On the determination of phosphorus in iron. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 316–320; Chemical News, 45, 1882, pp. 195–196.

—— **129.** On the peculiar concretions occurring in meteoric irons. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 417–423.

—— **130.** Methods of analysing samarskite and the other columbates containing earthy oxides, by the agency of fluorhydric acid; and of dissolving columbite and tantalite by the same acid. —On the separation of thoria from the other oxides.—Quantitative estimation of didymium oxide in its mixtures with other earthy oxides. Chemical News, 48, 1883, pp. 13–15, 29–31.

Smith, *John* [non *James*] *Lawrence,* & **Lecoq de Boisbaudran,** *Paul Émile* (dit *François*). Sur le spectre du nitrate de didyme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 1167.

Smith, (*Col.*) *John T.* On the liquation of alloys of silver and copper. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 433–435.

Smith, *Josiah Timmis.* **2.** On Bessemer steel rails. Instit. Civ. Engin. Proc., 42, 1875, pp. 69–75.

Smith, *Marshall.* On the meteorology of the coast of New South Wales during the winter months, with the desirability of issuing cautionary storm warnings, by telegrams to the various ports, from the Observatory. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 71–73.

Smith, *Priestley.* An instrument for measuring the volume of solid bodies. Birmingham Phil. Soc. Proc., 2, [1881], pp. 350–353.

Smith, *Richard.* **2.** Analyses of coal and fireclay from the Makum coal-field, Upper Assam. India, Geol. Survey Records, 15, 1882, pp. 58–60.

Smith, *Robert Angus.* **34.** *On a peculiar fog seen in Iceland, and on vesicular vapour. [1872.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 150–164.

—— **35.** *On causes preventing smoothness of ground. [1872.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 223–227.

—— **36.** A study of peat. Part I. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 117–122; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 281–345.

—— **37.** The eucalyptus near Rome. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 150–161; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 25–37.

—— **38.** The examination of air. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 512–517.

—— **39.** The distribution of ammonia. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 188–193; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 267–278 [*With additions*].

—— **40.** Absorption of gases by charcoal. Part II. On a new series of equivalents or molecules. [*Included in No.* 48.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 322–324; Chemical News, 39, 1879, p. 77.

—— **41.** Detection of fire-damp. Chemical News, 39, 1879, pp. 267–268.

—— **42.** Sur la condensation des vapeurs acides dans les fabriques de soude. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 851–859.

—— **43.** Report to the Local Government Board as to treatment of sewage. Chemical News, 41, 1880, pp. 50–52.

—— **44.** Measurement of the actinism of the sun's rays and of daylight. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 355–359; Chemical News, 41, 1880, pp. 211–212.

—— **45.** The mud of the Clyde. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 321–338.

—— **46.** On the "spark tube", or inflammable

gas indicator. Manchester Geol. Soc. Trans., 15, 1880, pp. 384–386.

Smith, *Robert Angus.* **47.** Note on the development of living germs in water. [1882.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 25–32; Chemical News, 46, 1882, pp. 288–290.

—— **48.** A centenary of science in Manchester, (in a series of notes).—For the 100th year of the Literary and Philosophical Society of Manchester (1881). Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 9, 1883.

Smith, *Robert Frazer.* **2.** Notes upon animal charcoal. The presence of ferrous sulphide in char. Chemical News, 30, 1874, pp. 171, 202–203, 233–234.

—— **3.** Zinc blende from an antimony mine. Chemical News, 30, 1874, p. 222.

—— **4.** Iron in char. [Answer to Mr. Martin MURPHY.] Chemical News, 30, 1874, pp. 261–262.

—— **5.** Notes on animal charcoal. Free lime and organic matter. Chemical News, 33, 1876, pp. 100–102.

—— **6.** SCHEIBLER's process for saccharose estimation. Chemical News, 33, 1876, pp. 225–226.

—— **7.** Estimation of potassium by means of acid tartrate. [Occasioned by Mr. P. CASAMAJOR's paper.] Chemical News, 34, 1876, p. 249.

Smith, *Robert Henry.* Experiments upon the strength of Japanese woods. Japan, Asiat. Soc. Trans., 4, 1876, pp. 27–28.

—— **2.** Force and energy. Nature, 19, 1879, pp. 194–196, 217–219, 242–244.

Smith, *Robert Meade.* Die Temperatur des gereizten Säugethiermuskels. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 105–152.

Smith, *Robert Meade,* & **Ott,** *Isaac.* The inhibitory fibers in the spinal cord. New York Med. Journ., 30, 1879, pp. 614–617.

Smith, *Rosa.* On the occurrence of a species of Cremnobates at San Diego, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 147–149.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **2.** Description of a new gobioid fish, (Othonops eos), from San Diego, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 19–21.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **3.** Description of a new species of Gobiesox, (G. rhessodon), from San Diego, California. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 140–141.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Smith, *S. Percy.* Sketch of the geology of the northern portion of the Hawke Bay. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 565–576.

—— **2.** Note on a branched nikau tree. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 357–358.

Smith, *S. Percy.* **3.** Notes of a traditional change of the coast line at Manukau Heads. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 514–516.

—— **4.** On some indications of changes in the level of the coast line in the northern part of the North Island. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 398–410.

Smith, *Sidney Irving.* To references in No. 10 (*Vol.* 8) *add* American Naturalist, 8, 1874, pp. 414–417.

—— **14.** *The metamorphoses of the lobster and other Crustacea. [1871–72.] U. S. Fish Comm. Rep., 1, 1873, pp. 522–537 [*Includes No.* 10].

—— **15.** *The Crustacea of the fresh waters of the United States. [1872–73.] U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. 637–665.

—— **16.** *Sketch of the invertebrate fauna of Lake Superior. [1872–73.] U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. 690–707.

—— **17.** *Food of fresh-water fishes. [1872–73.] U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. 708–709.

—— **18.** Tube-building Amphipoda. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, p. 601.

—— **19.** The crustaceans of the caves of Kentucky and Indiana. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 476–477.

—— **20.** The early stages of Hippa talpoida, with a note on the structure of the mandibles and maxillæ in Hippa and Remipes. [1877.] Connecticut Acad. Trans., 3, 1874–78, pp. 311–342.

—— **21.** The stalk-eyed crustaceans of the Atlantic coast of North America north of Cape Cod. [1879.] Connecticut Acad. Trans., 5, 1878–82, pp. 27–138.

—— **22.** Occurrence of Chelura terebrans, a crustacean destructive to the timber of submarine structures, on the coast of the United States. (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2, pp. 232–235.

—— **23.** Notice of a new species, [Polycheles sculptus], of the 'Willemoesia group of Crustacea' (recent Eryontidæ). (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2, pp. 345–353.

—— **24.** On some points in the structure of a species of the 'Willemoesia group of Crustacea'. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 269–273.

—— **25.** On the species of Pinnixa inhabiting the New England coast, with remarks on their early stages. [1880.] Connecticut Acad. Trans., 4, [1877–82], pp. 247–253.

—— **26.** Occasional occurrence of tropical and sub-tropical species of decapod Crustacea on the coast of New England. [1880.] Connecticut Acad. Trans., 4, [1877–82], pp. 254–267.

Smith, *Sidney Irving.* **27.** On the Amphipodus genera, Cerapus, Unciola, and Lepidactylis, described by Thomas Say. [1880.] Connecticut Acad. Trans., 4, [1877–82], pp. 268–284.

—— **28.** Recent dredging by the United States Fish Commission off the south coast of New England, with some notice of the Crustacea obtained. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 143–146.

—— **29.** Preliminary notice of the Crustacea dredged in 64 to 325 fathoms, off the south coast of New England, by the United States Fish Commission in 1880. (U. S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 413–452.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **30.** Crustacea [from the Howgate Expedition, 1877–78]. (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882, *No.* 15, 1879, pp. 139–140.) Smithsonian Miscell. Coll., 23, 1882, *Art.* 5.

—— **31.** Reports on the results of dredging ......by the U. S. Coast Survey steamer *Blake.* 17. Report on the Crustacea. Part 1. Decapoda. [1882.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 10, 1882–83, pp. 1–108.

Smith, *Sidney Irving,* & **Harger,** *Oscar.* Report on the dredgings in the region of St. George's Banks, in 1872. Connecticut Acad. Trans., 3, 1874–78, pp. 1–57.

Smith, *Thomas,* & **Smith,** *Henry.* See above.

Smith, *W. W.* On Hieracidea novæ zealandiæ, and H. brunnea. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 318–322.

Smith, *Walter George.* **4.** Therapeutical remedies recently introduced. Dublin Journ. Med. Sci., 57, 1874, pp. 57–67.

—— **5.** On some new tests for bile pigment. Dublin Journ. Med. Sci., 62, 1876, pp. 449–456.

—— **6.** Facial paralysis; with remarks on the action of induced currents and of interrupted voltaic currents. Dublin Journ. Med. Sci., 65, 1878, pp. 125–135.

—— **7.** The principles of electro-therapeutics. Dublin Journ. Med. Sci., 65, 1878, pp. 201–219, 289–308.

—— **8.** Illustrations of the use of chrysophanic acid in some diseases of the skin. Dublin Journ. Med. Sci., 67, 1879, pp. 193–199.

—— **9.** Report on materia medica and therapeutics. Dublin Journ. Med. Sci., 70, 1880, pp. 240–249; 72, 1881, pp. 528–535; 74, 1882, pp. 307–325; 75, 1883, pp. 336–349; 76, 1883, pp. 304–321.

—— **10.** On the occurrence of protocatechuic acid in urine. Dublin Journ. Med. Sci., 73, 1882, pp. 465–472.

—— **11.** On the nature of the phosphatic precipitate obtained upon heating urine. Dublin Journ. Med. Sci., 76, 1883, pp. 18–23.

Smith, *Watson.* To references in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 13–27.

—— **3.** Aniline and its homologues, &c., in coal-tar oils. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 853–854.

—— **4.** Ueber ein bequemes Verfahren zur Erlangung condensirter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 467–468.

—— **5.** Note on the occurrence of benzene in rosin light oils. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 29–30.

—— **6.** A new method for preparing the hydrocarbons, "diphenyl" and "iso-dinaphthyl," and on the action, at a high temperature, of metallic chlorides upon certain hydrocarbons. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 30–33.

—— **7.** Action of solutions of alkaline oxalates on the earthy carbonates and of solutions of alkaline carbonates on the earthy oxalates. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 245–251.

—— **8.** On the action, at a high temperature, of volatile metallic chlorides on certain hydrocarbons. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 551–565.

—— **9.** Reactions between soluble and insoluble salts. Chemical News, 36, 1877, pp. 30–31.

—— **10.** The action at a high temperature of alkali-waste on manganese chloride, and the spontaneous oxidation of manganese sulphide with incandescence. Chemical News, 36, 1877, pp. 113–114.

—— **11.** Victor Meyer's new method of determining vapour-densities. Chemical News, 39, 1879, pp. 66–67.

—— **12.** Bestimmung der Dampfdichten der drei isomeren Dinaphthyle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 356–357.

—— **13.** The isomeric dinaphthyls. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 224–232; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 499–500.

—— **14.** Preliminary note on certain compounds of naphthalene and benzene with antimony trichloride, &c. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 309–311; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 720–722.

—— **15.** Ready method for preparing diphenyl. [*Supplementary to No.* 6.] Chemical News, 39, 1879, p. 268.

—— **16.** Preliminary note on an attempted synthesis of the hydrocarbon phenyl-naphthyl, or phenyl-naphthalen. Chemical News, 40, 1879, p. 3; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1396–1398.

—— **17.** Durch Einwirkung von Antimontrichlorid oder Wismuthtrichlorid auf aromatische Kohlenwasserstoffe erzeugte, charakteristische Farbenreactionen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1420–1423; Chemical News, 40, 1879, pp. 26–28.

Smith, *Watson.* **18.** Behaviour of chlorine at a high temperature, or results of Victor Meyer's recent researches. Chemical News, 40, 1879, pp. 49–50.

—— **19.** Synthesis of phenyl-naphthalene. Chemical News, 40, 1879, pp. 69–70; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2049–2053.

—— **20.** Results of an exhaustive chlorination of iso-dinaphthyl. Chemical News, 40, 1879, pp. 95–96; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2131–2135.

—— **21.** The Castel Nuovo lignite deposit, near San Giovanni, Tuscany. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 135–139.

—— **22.** Analyses of the ash of wood of two varieties of the eucalyptus tree. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 139–140; Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 416–418; Chemical News, 41, 1880, pp. 248–249.

—— **23.** On the nature of certain volatile products contained in crude coal-tar benzenes. Chemical News, 44, 1881, pp. 138–140.

—— **24.** On a method usually employed for estimating sodium hydrate in presence of carbonate, together with other observations arising from the results obtained. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 85–88.

—— **25.** Methods for coking coal and recovering the bye-products. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 465–467; Chemical News, 48, 1883, pp. 185–187.

—— **26.** Note on pentathionic acid in connection with [Mr. S. Shaw's paper "On the preparation of the pentathionates"]. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 355–357.

—— **27.** Analytical examination of tars recovered in the coking of coal by the Jameson and the Simon-Carvès processes, and in the condensation of the fuel gases from blast furnaces by the Alexander and McCosh process. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 495–501.

Smith, *Watson,* & **Claparède,** *Alexandre.* On a bye-product of the manufacture of aurin. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 358–362.

Smith, *Watson,* & **Davies,** *George William.* On pyrene. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 413–416.

—— —— **2.** Crystalline molecular compounds of naphthalene and benzene with antimony chloride. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 411–412.

—— —— **3.** An additional evidence, by analysis of the quinoline molecule, that this base belongs to the aromatic series of organic substances. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 412–415.

Smith, *Watson,* & **Liddle,** *Wm. T.* Some endeavours to ascertain the nature of the insoluble form of soda existing in the residue left on causticising sodium carbonate [solutions] with lime. [1880.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 20–28, 58–62; Chemical News, 42, 1880, pp. 244–246; 43, 1881, pp. 8–9.

Smith, *Watson,* & **Poynting,** *J. M.* On the action of chlorine, bromine, &c., upon isodinaphthyl. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 854–857.

Smith, *Watson,* & **Takamatsu,** *Toyokichi.* On pentathionic acid. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 592–608; 41, 1882, pp. 162–167; Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 68–90 [*First part only*].

—— —— **2.** On phenylnaphthalene. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 546–551.

—— —— **3.** Sulphonic acids derived from isodinaphthyl ($\beta\beta$-dinaphthyl). Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 551–554.

Smith, *William.* Note[s] on the manufacture of paper from Molinia cœrulea. [1880–81.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 14–16, 141–144.

Smith, *William E.* Hogging and sagging strains in a sea way as influenced by wave structure. Naval Architects Trans., 24, 1883, pp. 135–141.

Smith, *William J.* Beitrag zur differentiellen Diagnose der Rana fusca s. platyrrhinus und Rana arvalis s. oxyrrhinus auf Grund der an den Gaumenzähnen nachweisbaren Unterschiede. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 581–588.

Smith, *William J.,* & **Pflüger,** *Eduard Friedrich Wilhelm.* Untersuchungen über Bastardirung der anuren Batrachier und die Principien der Zeugung. I. Theil. Experimente über Bastardirung der anuren Batrachier. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 519–541.

Smith, *Willoughby.* To references in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 31–33.

—— **3.** [Note on the discovery of the action of light on selenium.] [1876.] Telegr. Engin. Journ., 5, 1877, pp. 183–184.

—— **4.** Selenium, its electrical qualities and the effect of light thereon. Telegr. Engin. Journ., 6, 1877, pp. 423–440.

—— **5.** The working of long submarine cables. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 63–91.

—— **6.** [Presidential address to the Telegr. Engin. Soc., January 18th.] Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 5–27.

—— **7.** Volta-electric induction. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 457–473.

Smith, *Worthington George.* To reference in No. 19 (*Vol.* 8) *add* Journ. of Bot., 1, 1872, p. 86 [*Part only*].

Smith, *Worthington George.* **26.** Side lights on the potato disease. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 150–161.

—— **27.** New and rare hymenomycetous fungi. [Agaricus (Eccilia) flosculus, A. (E.) acus; Polyporus penetralis; Laschia coccinea, *nn. spp.*] Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 97–99.

—— **28.** The resting-spores of the potato-fungus. Nature, 12, 1875, p. 234.

—— **29.** The resting-spores of the potato fungus. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 110–129; Flora, 59, 1876, pp. 251–256; Grevillea, 4, 1875–76, pp. 17–20.

—— **30.** The resting-spores of Peronospora infestans, *Mont.* Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 360–363.

—— **31.** Reproduction in the mushroom tribe. (Coprinus radiatus, *Fr.*) [1875.] Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 6–26; Grevillea, 4, 1875–76, pp. 53–65.

—— **32.** New and rare hymenomycetous fungi. [Agaricus (Stropharia) caput medusæ, A. (Hypholoma) storea, A. (Pholiota) aureus, *nn. spp.*] Journ. of Bot., 5, 1876, p. 65.

—— **33.** The potato disease. Nature, 13, 1876, pp. 524–527; 14, 1876, pp. 70–71.

—— **34.** Fusisporium solani and its resting-spores. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, p. 40.

—— **35.** On Pythium equiseti. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 333–335.

—— **36.** The potato fungus. Germination of the resting-spores. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 120–135; Grevillea, 5, 1876–77, pp. 18–24.

—— **37.** The gladiolus disease. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 304–311.

—— **38.** How mushrooms are reproduced. (Agaricus lacrymabundus, *Fr.*) Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 69–83.

—— **39.** Structure of the common mushroom. [1876.] Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 64–68; Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 36–38.

—— **40.** Notes on pollen. [1876.] Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 9–25.

—— **41.** The salmon disease. [1878.] Grevillea, 6, 1877–78, pp. 152–156.

—— **42.** Cystidia in the mushroom tribe. [1881.] Grevillea, 10, 1881–82, pp. 77–79.

—— **43.** Palæolithic floors. Nature, 25, 1882, p. 460.

—— **44.** Palæolithic gravels of north-east London. Nature, 26, 1882, pp. 579–582.

Smithe, (*Rev.*) *Frederick.* Assign to this author entries under **Smithe,** *Frederick* (*Vol.* 5) and **Smythe,** *F.* (*Vol.* 8).

—— **4.** On the occurrence of Plicatula lævigator of d'Orbigny, in the middle lias of Gloucestershire. [1876.] Cotteswold Club Proc., 6, 1877, pp. 341–348.

Smithe, (*Rev.*) *Frederick.* **5.** On the middle lias of north Gloucestershire. The Spinatus zone. [1876.] Cotteswold Club Proc., 6, 1877, pp. 349–405.

—— **6.** Observations on the opercula of some silurian Gastropoda, &c. [1877–78.] Cotteswold Club Proc., 7, 1880, pp. 62–71.

—— **7.** On the occurrence of the mineral vivianite in the Cotteswolds, with remarks. [1883.] Cotteswold Club Proc., 8, 1886, pp. 112–117.

Smithells, *Arthur.* On some fluorine compounds of uranium. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 125–135.

Smitt, *Fredr. Adam.* **8.** *Floridan Bryozoa, collected by Count L. F. de Pourtales. Part 2. [1872.] Stockholm, Akad. Handl., 11, 1873–75, *No.* 4.

—— **9.** Recensio systematica animalium bryozoorum, quæ in itineribus, annis 1875 et 1876, ad insulas Novaja Semlja et ad ostium fluminis Jenisei, duce Professore A. E. Nordenskiöld, invenerunt Doctores A. Stuxberg et H. Théel. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 3, pp. 11–26.

—— **10.** Recensio animalium bryozoorum e mari arctico, quæ ad pæninsulam Kola, in itinere anno 1877, duce H. Sandeberg, invenit F. Trybom. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 7, pp. 19–32.

—— **11.** Ueber Balaenoptera sibbaldii, *Gr.* Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 365–366.

—— **12.** Schematisk framställning af de i Riksmuseum befintliga laxartade fiskarnes slägtskapsförhållanden. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 8, pp. 31–40.

Smock, *John C.* The magnetic iron ores of New Jersey—their geographical distribution and geological occurrence. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 217–223.

—— **2.** The use of the magnetic needle in searching for magnetic iron ore. Van Nostrand's Engin. Mag., 16, 1877, pp. 262–267.

—— **3.** On the surface limit or thickness of the continental glacier in New Jersey and adjacent States. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 339–350.

Smolenski, *P.* Ueber den Kohlensäuregehalt der Grundluft. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 383–394.

Smolka, *Alois.* Ueber Isobutylbiguanid und seine Verbindungen. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 912–929.

Smorawski, *St.* Ueber die Kalischmelze des Rhamnetins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1595–1596.

Smyth, *Charles Piazzi.* **82.** Carbon and hydrocarbon in the modern spectroscope. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 24–33.

Smyth, *Charles Piazzi.* **83.** On the proper motion of the star in Cetus, marked 793 in the British Association Catalogue. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 356–361.

—— **84.** Spectroscopic *prévision* of rain with a high barometer. Nature, 12, 1875, pp. 231–232, 252–253; Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 196–198; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 175–176.

—— **85.** The warm rain band in the daylight spectrum. Nature, 14, 1876, p. 9.

—— **86.** Colour, in practical astronomy, spectroscopically examined. [1878.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 779–843.

—— **87.** Measures of the great B line in the spectrum of a high sun. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 38–43.

—— **88.** Carbon and carbo-hydrogen, spectroscoped and spectrometed in 1879. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 107–119.

—— **89.** The solar spectrum in 1877–78, with some practical idea of its probable temperature of origination. [1878–79.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 285–342.

—— **90.** Rain-band spectroscopy. [1878.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 84–97.

—— **91.** Notice of the completion of the new rock thermometers at the Royal Observatory, Edinburgh, and what they are for. [1879–80.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 637–656.

—— **92.** Three years' experimenting in mensurational spectroscopy. Nature, 22, 1880, pp. 193–195, 222–225.

—— **93.** A case of slow, sub-tropical discharge of earth-electricity, and the sun recognisant thereof. Nature, 24, 1881, pp. 212–213; Les Mondes, 55, 1881, pp. 467–469.

—— **94.** Special solar heat-radiations and their earth-felt effects. Nature, 24, 1881, p. 237.

—— **95.** TEBBUTT's Comet.—Origination of its proper light. Nature, 24, 1881, p. 430.

—— **96.** Spectroscopic weather discussions. Nature, 26, 1882, pp. 551–554.

—— **97.** End-on illumination in private spectroscopy, and its application to both blow-pipe flames, and electric illumined gas-vacuum tubes. [1879.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 226–265; Chemical News, 39, 1879, pp. 145–146, 166–168, 188–189.

—— **98.** Gaseous spectra in vacuum tubes, under small dispersion and at low electric temperature. [1880.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 93–149.

—— **99.** On the constitution of the lines forming the low-temperature spectrum of oxygen. [1880–81.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 419–425; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 330–337.

Smyth, *Charles Piazzi.* **100.** Cyanogen in small induction sparks in free air. Nature, 28, 1883, pp. 340–341.

Smyth, *Georg A.* **2.** Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf substituirte Aniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1237–1244.

Smyth, *John (jun.).* **2.** On the meteorology at Banbridge for ten years, and rainfall of Ulster. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 39.

—— **3.** The substitution of an alkaline base in chlorimetry. [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 45–47.

Smyth, *Thomas.* **2.** On the occurrence of chalk-flint nodules and greenstone boulders in the post-pliocene sands (stratified) at Marionville, Edinburgh. [1875.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 50–54.

Smyth, *Warington Wilkinson.* **12.** The ores of iron considered in their geological relations. Iron & Steel Instit. Journ., 1875, pp. 43–54; Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 83–88.

Sneddon, *William.* Miners' anthracosis. Glasgow Med. Journ., 7, 1875, pp. 448–458.

—— **2.** On numerical anomalies of the breasts—with remarks on the causes of deformities. Glasgow Med. Journ., 10, 1878, pp. 69–78, 120–128; 11, 1879, pp. 92–96.

Snell, *C. Scott.* The sea—a source of power. Telegr. Journ., 11, 1882, pp. 454–455.

Snell, *Ludwig Daniel Christian.* **2.** * Ueber die verschiedenen Formen des Wahnsinns. [1873.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 319–325.

—— **3.** * Ueber eine besondere Art von Zwangs-Vorstellungen mit entsprechenden Bewegungen und Handlungen bei Geisteskranken. [1873.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 651–656.

—— **4.** Zur pathologischen Anatomie der Epilepsie. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 636–642.

—— **5.** Ueber die falschen Sensationen bei den Geisteskranken. [1877.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 34, 1878, pp. 670–675.

—— **6.** Ueber Oligorie (mangelnde Empfänglichkeit) der Geisteskranken. [1878.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 35, 1879, pp. 587–590.

—— **7.** Ueber Simulation der Geistesstörung. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 37, 1881, pp. 257–266.

—— **8.** Zur Frage der Ueberbürdung der Schüler der höheren Lehr-Anstalten. [1881.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 38, 1882, pp. 334–338.

—— **9.** Ueber das Verhältniss der Dementia paralytica zur Syphilis. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 39, 1883, pp. 209–215.

Snellen, *Herman.* **8.** De phakometer, ter bepaling van focus en centrum van brilglazen. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 17, 1876, pp. 204–211.

Snellen, *Herman.* **9.** Sympathische ophthalmie. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 23, 1882, pp. 73–83.

Snellen, *Mauritz.* Sur un hygromètre à balance. [Avec une note de *M.* E. H. von BAUMHAUER.] Archives Néerland., 9, 1874, pp. 477–479; Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 350–352.

—— **2.** Le télémétéorographe d'OLLAND. Archives Néerland., 14, 1879, pp. 180–208.

—— **3.** Merkwürdiger Fall eines Feuers entstanden durch Blitzschlag. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 58–60.

Snellen, *Pieter Cornelius Tobias.* **36.** Opgave der Geometrina en Pyralidina, in Nieuw Granada en op St. Thomas en Jamaica, verzameld door W. Baron von NOLCKEN, met beschrijving en afbeelding der nieuwe soorten. Tijdschr. voor Entom., 17, 1874, pp. 1–108; 18, 1875, pp. 187–264.

—— **37.** Vier nieuwe soorten van het genus Nola, *Leach*: [N. taeniata, N. dimidiata, N. aegyptiaca, N. pumila]. Tijdschr. voor Entom., 18, 1875, pp. 61–69.

—— **38.** Drie nieuwe choreutinen: [Simaethis aurofasciana, S. inscriptana, S. albimaculana]. Tijdschr. voor Entom., 18, 1875, pp. 70–78.

—— **39.** Nepticula zelleriella, *nov. sp.* Tijdschr. voor Entom., 18, 1875, pp. 113–117.

—— **40.** Description de deux nouvelles espèces de lépidoptères hétérocères: [Eudule weyenberghii; Hypocrita calochroma] appartenant à la famille des lithosides. Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875, pp. 390–392.

—— **41.** Dactylota kinkerella, nieuw genus en soort der gelechiden uit Nederland. Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 23–27.

—— **42.** Aanteekening over Oinophila v-flava, *Haw.*, Tinea nigripunctella, *Haw.*, Tinea parietariella, *Bruand*, en Coryptilum klugii, *Zeller*. Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 51–53.

—— **43.** Over Oligostigma, *Guenée*, een genus der pyraliden. Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 186–209.

—— **44.** Heterocera op Java verzameld door Mr. M. C. PIEPERS, met aanteekeningen en beschrijvingen der nieuwe soorten. Tijdschr. voor Entom., 20, 1877, pp. 1–50.

—— **45.** Lepidoptera, op Sumatra verzameld, voornamelijk in Atchin, door J. J. KORNDOERFFER, ...met beschrijving van eenige nieuwe soorten. Tijdschr. voor Entom., 20, 1877, pp. 65–79.

—— **46.** Aanteekening over de europesche soorten van het genus Pancalia, *Steph.* Tijdschr. voor Entom., 20, 1877, pp. 85–89.

—— **47.** Opgave van en aanteekeningen over Lepidoptera in zuid-west Celebes verzameld door Mr. M. C. PIEPERS, met aanmerkingen en beschrijving der nieuwe soorten. Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 1–43; 22, 1879, pp. 61–126; 23, 1880, pp. 41–138; 24, 1881, pp. 64–96; 26, 1883, pp. 119–144.

Snellen, *Pieter Cornelius Tobias.* **48.** Acrolepia valeriella, *Zeller*, *n. sp.* Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 44–47.

—— **49.** Aanteekening over Phalaena stratonice, *Cramer.* Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 115–118.

—— **50.** Nieuwe exotische tineinen van's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden. Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 129–147.

—— **51.** Twee nieuwe zuid-amerikaansche geometrinen: [Heterusia dividata; Erateina staudingeri]. Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 148–152.

—— **52.** Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce [Metecia cornifrons] de la famille des noctuélites, provenant de la République Argentine. Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 93–96.

—— **53.** Description d'une nouvelle espèce d'Agrotis, [A. pseudoplecta], découverte dans la République Argentine. Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 97–99.

—— **54.** Beschrijving eener nieuwe sphingide, Metagastes piepersii, van Java (Kedirie). Tijdschr. voor Entom., 23, 1880, pp. xxii–xxiii.

—— **55.** Nieuwe pyraliden op het Eiland Celebes gevonden door Mr. M. C. PIEPERS. Tijdschr. voor Entom., 23, 1880, pp. 198–250.

—— **56.** Psyche leucosoma, *nov. sp.*, van Java. Tijdschr. voor Entom., 24, 1881, pp. 125–126.

—— **57.** Aanteekening over eenige Lepidoptera van Amboina en de Philippijnsche Eilanden. Tijdschr. voor Entom., 24, 1881, pp. 127–131.

—— **58.** Aanteekening over twee noctuinen [Mamestra leineri, *Freyer*; Prodenia littoralis, *Boisd.*] der europesche fauna. Tijdschr. voor Entom., 25, 1882, pp. 49–53.

—— **59.** Beschrijving eener nieuwe javaansche phycide, Ephestia guttella. Tijdschr. voor Entom., 25, 1882, pp. 213–214.

—— **60.** Aanteekeningen over afrikaansche Lepidoptera. Tijdschr. voor Entom., 25, 1882, pp. 215–234.

—— **61.** Nieuwe of weinig bekende Microlepidoptera van Noord-Azie. Tijdschr. voor Entom., 26, 1883, pp. 181–228.

Snellen, *Pieter Cornelius Tobias,* & **Graaf,** *Henri W. de.* Complete references in Title (*Vol.* 8) by adding Tijdschr. voor Entom., 9, 1866, pp. 42–44; 11, 1868, pp. 49–84.

—— —— **2.** Microlepidoptera, nieuw voor de fauna van Nederland. [*Vervolg.*] Tijdschr. voor Entom., 17, 1874, pp. 225–228; 18, 1875, pp. 109–112; 22, 1879, pp. 127–132; 24, 1881, pp. 109–114.

Snellen van Vollenhoven. *See* **Vollenhoven.**

Snelus, *George James.* **4.** On the manufacture and use of spiegeleisen. Iron & Steel Instit. Journ., 1874, pp. 68–82.

—— **5.** On fireclay and other refractory materials. Iron & Steel Instit. Journ., 1875, pp. 513–517.

—— **6.** On the removal of phosphorus and sulphur during the Bessemer and Siemens-Martin processes of steel manufacture. Iron & Steel Instit. Journ., 1879, pp. 135–143.

—— **7.** On the distribution of elements in steel ingots. Iron & Steel Instit. Journ., 1881, pp. 379–383.

—— **8.** On the chemical composition and testing of steel rails. Iron & Steel Instit. Journ., 1882, pp. 582–601.

Snodgrass, *James.* On the absorption of gases by water and other fluids. [1878.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 300–305.

Snodgrass, *James,* & **Mills,** *Edmund James.* On the quantitative estimation of oils and fats. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 435–436.

Snow, *Francis Huntington.* Hunting Amblychila. American Naturalist, 11, 1877, pp. 731–735.

Snyders, *A. J. C.* Die chemische Wirkung von Wasser und von Salzlösungen auf Zink. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 936–949; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 11.

Snyers, *Paul.* De la pathogénie des accidents urémiques. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 1117–1142.

Sobrero, *Ascanio.* **27.** Di un caso speciale di fermentazione alcoolica. [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9 (1873–74), pp. 635–647.

—— **28.** Proposta riguardante la fillossera. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 433–441.

—— **29.** Sur la fabrication de la dynamite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 350–351.

—— **30.** Della ragnatela come succedanea del chinino: lettura fatta al Comizio Agrario di Torino. Polli, Annali, 75, 1882, pp. 15–23.

Sochaczewer, *Davidius.* Das Riechorgan der Landpulmonaten. Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 30–46; 36, 1882, pp. 541–542.

Söderblom, *Axel.* Om algebraiska equationer och equationscurvor. Upsala, Årsskrift, 1879.

Söllscher, *C.* Ueber einige Homologe des Desoxybenzoïns und Benzophenons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1680–1682.

Söllscher, *C.*, & **Weber,** *A.* Ueber Reaktionsverhältnisse aromatischer Chlorkohlenstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 882–885.

Sørensen, *William.* **2.** Sur l'appareil du son chez divers poissons de l'Amérique du Sud. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1042–1043.

—— **3.** Om bygningen af gonyleptiderne, en type af arachnidernes classe. [1879.] Naturhist. Tidsskr., 12, 1879–80, pp. 97–222.

Sørensen, *William.* **4.** Om oppustningssækken hos Tetrodon og aandedrættet hos Clarias. [1883.] Naturhist. Tidsskr., 13, 1881–83, pp. 379–414.

Sograv, *Nikolai Jurievich.* Vorläufige Mittheilungen über die Organisation der Myriapoden. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 16–18.

—— **2.** Zur Embryologie der Chilopoden. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 582–585.

Sohncke, *Leonhard.* For Nos. 5–11 (*Vol.* 8) *read* Nos. 1–7.

—— **8.** Ueber Aetzfiguren an Steinsalzwürfeln und über die von F. Exner angewandte Methode zur Erzeugung von Lösungsfiguren. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 938–942; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 329–335.

—— **9.** Das Gesetz der Temperatur-Aenderung in aufsteigenden feuchten Luftströmen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 56–58.

—— **10.** Die unbegränzten regelmässigen Punktsysteme als Grundlage einer Theorie der Krystallstructur. [1875.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 337–390; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 432–433.

—— **11.** Die Glimmercombination von Reusch und das optische Drehvermögen von Krystallen. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1876, pp. 16–64.

—— **12.** Universalmodell der Raumgitter. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 113–117.

—— **13.** Zur Theorie des optischen Drehvermögens von Krystallen. Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 504–529.

—— **14.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf das optische Drehvermögen des Quarzes und des chlorsauren Natrons. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 516–531.

—— **15.** Zurückweisung eines Einwurfs gegen die neue Theorie der Krystallstructur. [Antwort an *M.* A. de Lapparent.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 545–552.

—— **16.** Aenderung eines Gefässbarometers in den ersten Jahren nach der Aufstellung. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 138–141.

—— **17.** Ueber das Verwitterungsellipsoïd rhomboëdrischer Krystalle. [1879.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, p. 254; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 281–282.

—— **18.** Witterungsverhältnisse des December 1879 in Baden. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 86–88.

—— **19.** Zum Einfluss des Schwarzwaldes auf die Regenvertheilung. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 497–498.

—— **20.** Ein Apparat zur Beobachtung der Newton'schen Ringe. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 139–141.

—— **21.** Ableitung des Grundgesetzes der

Krystallographie aus der Theorie der Krystallstructur. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 489–500.

Sohncke, *Leonhard,* & **Wangerin,** *A.* Neue Untersuchungen über Newton'sche Ringe. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 910–921 [*Results only*]; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 1–40, 201–249.

—— —— **2.** Ueber Interferenzerscheinungen an dünnen, insbesondere keilförmigen Blättchen. [*Completes No.* 1.] Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 177–227, 391–425.

Sokolov, *A.* Sur la polarisation singulière des électrodes. Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 526–531.

—— **2.** Notiz zu Exner's chemischen Theorie der Contactelectricität. [1881.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 251–252.

Sokolov, *A.*, & **Belopolsky,** *A.* Beobachtungen des Cometen *b* 1881 am Meridiankreise der Moskauer Sternwarte. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 303–304.

Sokolov, *Aleksii.* Sur les transformations des terminaisons des nerfs dans les muscles de la grenouille après la section des nerfs. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 300–315; Sperimentale, 34, 1874, pp. 515–516.

Sokolov, *N. V.* Ein neuer Apparat für Gasanalyse. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1167–1172.

Sokolov, *Nicolai,* & **Latschinov,** *Pavel.* Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Aceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1384–1387.

—— —— **2.** Ueber die Zersetzbarkeit des freien Diacetonamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1776–1778.

Sokolov, *Nil.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Lebersekretion. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 166–177.

—— **2.** Ueber den Einfluss der künstlichen Unterdrückung der Hautperspiration auf den thierischen Organismus. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 40–81.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der menschlichen Galle. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 54–63.

—— **4.** Zur Pathologie des acuten Milztumors. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 171–186.

—— **5.** Ueber die Bildung der Eiterzellen und die Veränderungen der Membrana propria der Schleimhaut bei Entzündungen der Luftwege. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 611–624.

Sokolov, *O.*, & **Luchsinger,** *Balthasar.* Zur Lehre von dem Cheyne-Stokes'schen Phänomen. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 283–301.

—— —— **2.** Zur Physiologie der Ureteren. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 464–469.

Sokolov, *Vladimir Dmitriêvich.* [Matériaux pour la géologie de la Crimée. Des environs de Simferopol sous le point de vue géologique.] [*Russian.*] [1883.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (*Pt.* 2), 1884, pp. 309–336.

Sokolowski, *A.*, & **Radziszewski,** *Bronislas.* Ueber die Einwirkung von Schwefel auf benzoësaures Barium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 143–145.

Solander, *Emil Otto.* Om isförhållandena i Sveriges rinnande vatten. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 1, pp. 3–12.

Solano y Eulate, *José María.* *Noticia sobre un hierro meteórico hallado en el departamento oriental de la Isla de Cuba. [1871.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 183–186.

—— **2.** *Noticia sobre la piedra meteórica caida en término de Múrcia el dia 18 de agosto de 1870. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 77–84.

—— **3.** *Noticia acerca de un aragonito coraloideo, de la mina la "Begoña," en término de Los Tres Concejos (Vizcaya). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 2, 1873, pp. 399–402.

Soldaini, *Arturo.* Un nuovo reattivo per la ricerca e valutazione del glucosio. Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 322–324; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 345–346.

—— **2.** La destrina pura si colora in rosso-vinato-giallastro con l' iodio e non riduce i reattivi cuprici neppure all' ebollizione: metodo di ottenerla ed esperienze relative. Polli, Annali, 62, 1876, pp. 307–312, 367–373.

—— **3.** Alcune ricerche sulla distillazione degli alcaloidi cadaverici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 359–372.

Solera, *Luigi.* Sulla presenza di filarie nell' interno dei villi intestinali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 643–647.

—— **2.** D' una particolare reazione della saliva. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 371–374.

—— **3.** Di alcuni fatti relativi alla saccarificazione degli amidi nel processo digestivo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 620–623.

—— **4.** Indagini comparative sulla trasformazione degli amidi per azione della saliva umana. [1880.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 99–111.

—— **5.** Sugli effetti della parziale asportazione degli emisferi cerebrali. [1880.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 113–119.

—— **6.** Sulle variazioni della velocità della corrente arteriosa in seguito alla paralisi del nervo vago. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 514–516.

Solera, *Luigi,* & **Capparelli,** *Andrea.* Nuovi procedimenti sperimentali per determinare la ve-

locità della corrente sanguigna. Catania, Accad. Gioen. Atti, 14, 1879, pp. 63–82.

Solera, *Luigi,* & **Capparelli,** *Andrea.* **2.** Intorno alla influenza della recisione del pneumogastrico sulla velocità della corrente arteriosa. Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 293–312.

Solereder, *Hans.* Ueber einen fertilen Sphenopteris rutaefolia, *Gutb.* Flora, 66, 1883, pp. 282–285.

Solger, *Bernhard Friedrich.* Zur Anatomie der Faulthiere (Bradypodes). Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 199–218.

—— **2.** Ueber zwei im Bereiche des Visceralskelets von Chimaera monstrosa vorkommende noch unbeschriebene Knorpelstückchen. Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 219–221.

—— **3.** Beitrage zur Kenntniss der Nasenwandung, und besonders der Nasenmuscheln der Reptilien. Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 467–494.

—— **4.** Ueber das noch nicht beschriebene Chiasma nerv. optic. von Engraulis. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1877, pp. 9–10.

—— **5.** Ueber eine neue Species [T. recurvum] von Trichosoma, *R.* Archiv f. Naturg., 43, 1877, pp. 19–23.

—— **6.** Ueber die Seitenorgane der Fische. Leopoldina, 14, 1878, pp. 74–80.

—— **7.** Schweissdrüsenlager beim Reh. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 174–176.

—— **8.** [Ueber Perlfische. Erste Mittheilung.] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1878, p. 24.

—— **9.** Ueber Perlfische. (Zweite Mittheilung.) Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 185–187.

—— **10.** Ueber den feineren Bau der Seitenorgane der Fische. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 105–109.

—— **11.** Neue Untersuchungen zur Anatomie der Seitenorgane der Fische. I. Die Seitenorgane von Chimaera. [II. Die Seitenorgane der Selachier. III. Die Seitenorgane der Knochenfische.] Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 95–113, 458–479; 18, 1880, pp. 364–390.

—— **12.** Zur Kenntniss der Verbreitung von Leuchtorganen bei Fischen. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 147–152.

—— **13.** Beiträge zur Kenntniss der Niere und besonders der Nierenpigmente niederer Wirbelthiere. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 15, 1882, pp. 405–444.

—— **14.** Bemerkung über die Seitenorganketten der Fische. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 660–661.

Šolín, *Josef M.* **3.** Ueber Curven dritter Ordnung, welche eine unendlich ferne Rückkehrtangente haben, und deren Auftreten in der geometrischen Statik. [1877.] Prag, Abhandl., 9, 1878 (*Math.*), (*No.* 2).

—— **4.** Ueber einige Eigenschaften der Clapeyron'schen Zahlen. Prag, Sitzber., 1878, pp. 146–157.

Šolín, *Josef M.* **5.** Beitrag zur graphischen Integration. Prag, Sitzber., 1879, pp. 195–201.

—— **6.** Ueber die Construction der Osculationshyperboloide zu windschiefen Flächen. Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 11–17.

Solitander, *C. P.* Några geologiska iakttagelser vid en vandring längs Hyvinge—Hangö jernvägsanlaggning. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 24, 1875, pp. 77–107.

Solla, *Ruggero Felice.* Brevi cenni sulla germinazione. Trieste, Bollettino, 6, 1880, pp. 91–114.

—— **2.** Contribuzioni allo studio della flora della Campagna Romana. Trieste, Bollettino, 8, 1883, pp. 141–201.

Sollas, *William Johnson.* **5.** On Eubrochus clausus, a vitreo-hexactinellid sponge from the Cambridge "coprolite" bed. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 398–403.

—— **6.** On the glauconitic granules of the Cambridge greensand. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 539–544.

—— **7.** On Pharetrospongia strahani, *Sollas,* a fossil holorhaphidote sponge from the Cambridge "coprolite" bed. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 242–255; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 266.

—— **8.** On Stauronema, a new genus of fossil hexactinellid sponges, with a description of its two species, S. carteri and S. lobata. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 1–25.

—— **9.** On evolution in geology. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 1–7.

—— **10.** On the perforate character of the genus Webbina, with a notice of two new species, W. lævis and W. tuberculata, from the Cambridge greensand. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 102–105.

—— **11.** On the structure and affinities of the genus Siphonia. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 790–834.

—— **12.** On the changes produced in the siliceous skeletons of certain sponges by the action of caustic potash. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 285–300.

—— **13.** On two new and remarkable species of Cliona: [C. mucronata, C. ensifera]. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 54–67.

—— **14.** On the structure and affinities of the genus Catagma. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 353–364; 3, 1879, pp. 169–170.

—— **15.** Observations on Dactylocalyx pumiceus (*Stutchbury*), with a description of a new variety, Dactylocalyx stutchburyi. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 122–133.

—— **16.** On Plectronella papillosa, a new genus and species of echinonematous sponge. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 17–27.

—— **17.** On the silurian district of Rhymney and Pen-y-lan, Cardiff. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 475–507.

Sollas, *William Johnson.* **18.** On some three-toed footprints from the triassic conglomerate of South Wales. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 511–515.

—— **19.** On Pharetronema zingiberis, a new genus and species of renierid sponge. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 404–407.

—— **20.** On Plocamia plena, a new species of echinonematous sponge. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 44–53.

—— **21.** On some Eskimos' bone implements from the east coast of Greenland. [1879.] Anthropol. Instit. Journ., 9, 1880, pp. 329–336.

—— **22.** The sponge-fauna of Norway; a report on the Rev. A. M. Norman's collection of sponges from the Norwegian coast. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 130–144, 241–259, 396–409; 9, 1882, pp. 141–165, 426–453.

—— **23.** A method of calculating the expansion of a substance on vaporisation. Nature, 21, 1880, pp. 492–493.

—— **24.** On the structure and affinities of the genus Protospongia (*Salter*). Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 362–366.

—— **25.** On the Island of Torghatten. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 576–577

—— **26.** On sponge-spicules from the chalk of Trimmingham, Norfolk. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 586–587.

—— **27.** On the flint nodules of the Trimmingham chalk. [*Includes No.* 26.] Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 384–395, 437–461.

—— **28.** On the geology of the Bristol district. [1880.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 375–391.

—— **29.** On Astroconia granti, a new lyssakine hexactinellid from the silurian formation of Canada. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 254–259.

—— **30.** Note on the occurrence of sponge-spicules in chert from the carboniferous limestone of Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 141–143.

—— **31.** On striated pebbles from the triassic conglomerate near Portskewet, Monmouth. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 79–80.

—— **32.** On a new species of Plesiosaurus (P. conybeari) from the lower lias of Charmouth; with observations on P. megacephalus, *Stutchbury*, and P. brachycephalus, *Owen*; accompanied by a supplement on the geographical distribution of the genus Plesiosaurus, by G. F. Whidborne. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 440–480.

—— **33.** Report of the committee……appointed for the purpose of investigating the conditions under which ordinary sedimentary materials may be converted into metamorphic rocks. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 239–240.

Sollas, *William Johnson.* **34.** On the formation of flints. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 549–550.

—— **35.** Descriptions of fossil sponges from the inferior oolite, with a notice of some from the great oolite. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 541–553.

—— **36.** The estuaries of the Severn and its tributaries; an inquiry into the nature and origin of their tidal sediment and alluvial flats. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 611–625.

Sollas, *William Johnson,* & **Whidborne,** (*Rev.*) *George Ferris.* On some fossils of the inferior oolite. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 534–535.

Sollaud, *E.* Contributions à la géographie médicale. Rapport médical pendant la campagne du *Kerguelen* dans les mers de Chine et du Japon, 1878–81. Archives de Méd. Navale, 37, 1882, pp. 417–436; 38, 1882, pp. 5–43, 161–196.

Solly, *E.* On moth plumage. [1879.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1880, pp. 24–27.

Solly, *Richard Harrison.* Crystallographic notes. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 407–408.

—— **2.** Crystallographic examination of the crystals of antimonio-potassic chloro-bromide. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, p. 293.

Solms-Laubach, *Hermann* (*Graf*) *zu.* **10.** Ueber den Thallus von Pilostyles haussknechtii. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 49–59, 65–74.

—— **11.** Ueber den Bau der Samen in den Familien der Rafflesiaceae und Hydnoraceae. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 337–342, 353–358, 369–374, 385–389; Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 308–318.

—— **12.** Die Entwickelung der Blüthe bei Brugmansia zippelii, *Bl.*, und Aristolochia clematitis, *L.* Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 449–461, 465–470, 481–489, 497–503.

—— **13.** Das Haustorium der Loranthaceen und der Thallus der Rafflesiaceen und Balanophoreen. [1875.] Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 13, 1877, pp. 237–276.

—— **14.** Note sur le Janczewskia, nouvelle floridée parasite du Chondria obtusa. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 21, 1877, pp. 209–224.

—— **15.** Ueber monocotyle Embryonen mit scheitelbürtigem Vegetationspunkt. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 65–74, 81–93.

—— **16.** Ueber den Bau von Blüthe und Frucht in der Familie der Pandanaceae. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 321–332, 337–350, 353–359.

—— **17.** Monographia Pandanacearum. [1878?] Linnaea, 42, 1878–79, pp. 1–110.

—— **18.** Die Herkunft, Domestication und Verbreitung des gewöhnlichen Feigenbaums (Ficus carica, *L.*). [1881.] Gottingen, Abhandl., 28, 1882 (*Phys.*).

—— **19.** Ueber das Vorkommen cleistogamer

Blüthen in der Familie der Pontederaceae. Göttingen, Nachrichten, 1882, pp. 425–431.

Solms-Laubach, *Hermann* (*Graf*) *zu.* **20.** Zur Geschichte der Scolecopteris, *Zenk.* Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 26–38.

Soloweitschyk, *Isaac.* Ueber die Wirkungen der Antimonverbindungen auf den thierischen Organismus. Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 438–456.

Solsky, *Simon von.* **21.** *Coléoptères de Russie. [1872.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. 299–309.

—— **22.** Matériaux pour l'entomographie de l'Amérique du Sud. Staphylinides recueillis par *MM.* C. Jelsky et le baron de Nolcken dans le Pérou et la Nouvelle Grenade. [1875.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 11, 1875–76, pp. 3–26.

—— **23.** Matériaux pour l'entomographie des provinces asiatiques de la Russie. [1875.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 11, 1875–76, pp. 253–299.

—— **24.** Cryptocephalus bitaeniatus, *n. sp.* Soc. Entom. Ross. Horæ, 16, 1881, pp. 438–439.

Soltmann, *Otto.* Versuche über die Functionen des Grosshirns der Neugeborenen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 213–215.

—— **2.** Ueber das Hemmungsnervensystem der Neugeborenen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, pp. 242–243.

—— **3.** Ueber die Erregbarkeit der sensibeln Nerven der Neugeborenen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, p. 81.

Soltwedel, *Friedrich.* Freie Zellbildung im Embryosack der Angiospermen mit besonderer Berücksichtigung der hierbei stattfindenden Vorgänge der Kerntheilung. Jenaische Zeitschr., 15, 1882, pp. 341–380.

Solvay, *E.* Lettre…sur la formation de la grêle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 540–541.

Solvay, *E.*, & **Lucion,** *R.* Remarques sur l'action d'acides anhydres stables sur des bases anhydres stables : explosion du composé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1166–1168.

Somervail, *Alexander.* **5.** Introduction to the [Catalogue of the Brachiopoda of the Lothians and Fife]. [1875.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 71–81.

—— **6.** On the glacial phenomena of Scotland ; with special reference to the recent works of Dr. Croll and Mr. James Geikie. [1876.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 88–97.

—— **7.** Observations on the higher summits of the Pentland Hills. [1879.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 191–199.

—— **8.** Observations on roches moutonnées and other points of geological interest in the valley of the Urr, Kirkcudbrightshire. [1879.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 247–250.

Somervail, *Alexander.* **9.** On the origin and age of quartz veins in the strata in the neighbourhood of Falmouth. [1882.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 233–236.

Somerville, *John R.* [Observations on Filariæ.] [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 71–74.

Somma, *Antonino.* **2.** Sulle armi di pietra e di bronzo rinvenute in varii siti dell' Etna. [1875.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 75–87.

Sommaruga, *Erwin* (*Freiherr*) *von.* **8.** *Ueber die atmosphärische Luft. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 10, 1870, pp. 383–397.

—— **9.** *Ueber die Metalle. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 193–219.

—— **10.** [Ueber Isatinderivate.] Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 175–178.

—— **11.** Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Isatin. [1877–80.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 303–318 ; 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 619–640 ; 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 307–318 ; Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 367–384 [*First part only*] ; 194, 1878, pp. 85–108 [*Second part only*].

—— **12.** Ueber die Ammoniakderivate des Isatins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1082–1085.

—— **13.** Ueber die Molekulargrösse des Indigos. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1355–1356.

—— **14.** Ueber die Molekulargrösse des Indigos. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 312–322 ; Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 302–313.

—— **15.** Ueber die Wirkung des Ammoniaks auf Chinone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 979–982.

—— **16.** Ueber das Verhalten des Phenanthrenchinons gegen Ammoniak. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 204–221.

Sommaruga, *Erwin* (*Freiherr*) *von,* & **Reichardt,** *E.* Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Isatin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 432–434.

Sommer, *Alfred.* [Ueber Beobachtungen am Burtnecksee.] [1881.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 48–62.

Sommer, *Ferdinand.* Ueber den Bau und die Entwickelung der Geschlechtsorgane von Taenia mediocanellata (*Küchenmeister*) und Taenia solium (*Linné*). Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 499–563.

—— **2.** Die Anatomie des Leberegels Distomum hepaticum, *L.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 539–640.

Sommer, *J.*, & **Mach,** *Ernst.* Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit von Explosionsschall

wellen. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 101–130.

Sommer, *Wilh.* Beiträge zur Kenntniss der Irrenschädel. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 412–492; 90, 1882, pp. 119–208.

—— **2.** Ueber fünf lettische Grabschädel von der kurischen Nehrung. Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. 65–77.

Sommerbrodt, *Julius.* **4.** Die Einwirkung der Inspiration von verdichteter Luft auf Herz und Gefässe. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 193–206.

—— **5.** Experimentelle Untersuchungen über den Radialpuls mit Bezug auf Mitralklappen-Erkrankungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 19, 1877, pp. 302–312.

—— **6.** Ueber Allorhythmie und Arhythmie des Herzens und deren Ursachen. Deutsches Archiv Klin. Med., 19, 1877, pp. 392–423; 23, 1879, pp. 542–553.

Sommerkorn, *H.* Ueber eine neue Methode, das specifische Gewicht von Flüssigkeiten zu bestimmen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 143–144; Chemical News, 41, 1880, p. 203.

Sommerlad, *Hermann.* Vorläufiger Bericht über hornblendeführende Basalte. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 20, 1881, pp. 113–115.

—— **2.** Ueber Nephelingesteine aus dem Vogelsberg. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 263–284; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 372.

—— **3.** Ueber hornblendeführende Basaltgesteine. Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 2), 1883, pp. 139–185.

Sommier, *Stephen,* & **Mantegazza,** *Paolo.* Studii antropologici sui Lapponi. Archivio Antropologia, 10, 1880, pp. 173–201.

Somov, *Osip Ivanovich.* **20.** *Simplification de la méthode de Gauss pour déterminer l'attraction d'un point par un ellipsoïde homogène et extension de cette méthode à un ellipsoïde hétérogène. [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 215–225.

—— **21.** Théorème barycentrique qui donne un moyen d'exprimer la durée d'un mouvement quelconque d'un point par le rapport de deux droites. [1874.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 258–262.

—— **22.** Mémoire sur les forces qui ne changent pas d'intensité et de direction, quand leurs points d'application, formant un système invariable, reçoivent un déplacement fini quelconque. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 22, 1876, *No.* 9.

Sondén, *Klas.* Vorschlag zu einer Methode um Kohlensäure, Stickstoff etc. in gewissen Verbindungen zu bestimmen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 23–27.

Sonder, *Wilhelm Otto.* **13.** Algæ of the New Hebrides, collected by F. Campbell, Esq. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1880, pp. 13–14.

Sonderegger, *Jakob Laurenz.* Die Volkskrankheiten vom Standpunkte der sozialen Medizin. Vortrag. St. Gallen, Bericht, 1876, pp. 316–355.

—— **2.** Die Luft im Wohnhause und im Blute des Menschen. [1878–79.] St. Gallen, Bericht, 1880, pp. 64–100.

Sondhauss, *Karl Friedrich Julius.* **13.** Ueber flüssige Lamellen. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 73–102.

—— **14.** Ueber die Spannung flüssiger Lamellen. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 266–298.

Sonine, *N. J.* Intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre. Bull. Sci. Math. Astron., 10, 1876, pp. 96–100.

—— **2.** Recherches sur les fonctions cylindriques et le développement des fonctions continues en séries. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 1–80.

—— **3.** Note sur une formule de Gauss. Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 162–166.

Sonklar von Innstaedten, (*Gen.-Maj.*) *Carl Albrecht.* For Nos. 1–6 (*Vol.* 8) *read* Nos. 15–20.

—— **21.** *Die höchsten Berge in den Zillerthaler Alpen. Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 2, 1866, pp. 88–98.

—— **22.** *Höhenbestimmungen in den Zillerthaler Alpen. Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 4, 1868, pp. 264–295.

—— **23.** *Das Floitenthal und der Floitengletscher in den Zillerthaler Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 1, 1870, pp. 3–16.

—— **24.** Ueber die Menge des frei-verdunstenden Wassers. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 4, 1874, pp. 164–172.

—— **25.** Bemerkungen zum Aufsatz des Herrn Dr. Edm. von Mojsisovics über die Grenze zwischen den Ost- und West-Alpen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 6, 1875 (*Abth.* I), pp. 235–242.

—— **26.** Ueber die Rhätikon-Kette, die Lechthaler und Vorarlberger Alpen. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 352–353.

—— **27.** Studie über den Gurgler Gletscher in der Oetzthaler Gebirgsgruppe. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 8, 1877, pp. 1–14.

—— **28.** Orographie und Topographie. Hydrographie. Gletscherwesen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 9, 1878 (*Beilage*), pp. 1–21.

Sonnenburg, *Eduard.* Die Ursachen des rasch eintretenden Todes nach ausgedehnten Verbrennungen. Eine experimentelle Studie. [1877.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 9, 1878, pp. 138–159.

—— **2.** Die Todesursachen nach Verbrennungen. Eine Erwiderung an Herrn Dr. L. von Lesser. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 381–384.

Sonnenschein, *E. A.* On Jevons' logical machine. [1883.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 4, [1885], pp. 72–84.

Sonnenschein, *Fr. L.* **18.** Ueber die Umwandlung des Strychnin's in Brucin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 212–214.

—— **19.** Ueber einige Bestandtheile von Gelsemium sempervirens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1182–1186.

Sonnerat, *E.* Étude sur l'eau oxygénée médicinale. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 488–496.

—— **2.** Sur les solutions cupriques employées pour la recherche des glucoses. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 28–30.

Sonntag, *August.* **38.** *General perturbations of Iris. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 12, 1859), pp. 90–92; (*No.* 14, 1860), p. 109.

—— **39.** *Elements and ephemeris of Mnemosyne. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 13, 1859), pp. 101–102.

—— **40.** Observations of Comet 1860 II, with the large refractor of the Dudley Observatory. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 19, 1860), p. 150.

Sonreck, *Fr. W.* Die Schwingungs-Erregung und die Bewegung der Luftsaule in offenen und gedeckten Pfeifen. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 129–147; 159, 1876, pp. 666–667.

Sonsino, *Prospero.* Ricerche intorno alla Bilharzia hæmatobia in relazione colla ematuria endemica dell' Egitto, e nota intorno ad un nematoideo trovato nel sangue umano. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 71–83.

—— **2.** La Bilharzia hæmatobia et son rôle pathologique en Égypte. [1875.] [*Supplementary to No.* 1.] Archives Gén. de Méd., 27, 1876, pp. 652–673.

—— **3.** Intorno ad un nuovo parassita del bue, (Bilharzia bovis). Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 84–87.

Sonstadt, *Edward.* **10.** Note on a new method of taking specific gravities, adapted for special cases. Chemical News, 29, 1874, pp. 127–128.

—— **11.** An experiment on sea-water. Chemical News, 29, 1874, pp. 179–180.

—— **12.** Preliminary note on a new method of separating calcium from magnesium. Chemical News, 29, 1874, pp. 209–210.

Sorauer, *Paul Carl Moritz.* **7.** *Einige Beobachtungen über Gummibildung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 454–465.

—— **8.** Fremde und eigene neuere Beobachtungen auf dem Gebiete der Pflanzenkrankheiten [aus den Jahren 1873–74]. Landwirthsch. Centralbl., 22, 1874, pp. 529–544, 595–600; 23, 1875, pp. 17–32, 95–101, 597–608; 24, 1876, pp. 20–32, 97–112, 177–191.

—— **9.** Vorläufige Notiz über Veredlung. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 201–206.

—— **10.** Entstehung der Rostflecken auf Aepfel und Birnen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 484–486.

Sorauer, *Paul Carl Moritz.* **11.** Ueber das Verschimmeln der Speisezwiebeln. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, pp. 93–94.

—— **12.** Der Einfluss der Luftfeuchtigkeit. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 1–13, 17–25.

—— **13.** Die Knollenmaser der Kernobstbäume. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 173–189.

—— **14.** Giebt es eine Prädisposition der Pflanzen für gewisse Krankheiten? Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 327–372.

Sorby, *Henry Clifton.* To reference in No. 32 (*Vol.* 5) *add* Brit. Assoc. Rep., 1865, pp. 136–139.

—— To reference in No. 48 (*Vol.* 8) *add* Brit. Assoc. Rep., 1865, pp. 139–140.

—— **79.** On some recent astronomical speculations in their relation to geology. [*Abstract.*] Nature, 9, 1874, p. 388.

—— **80.** On the temporary fading of some leaves when exposed to the sun. Nature, 10, 1874, p. 149.

—— **81.** On the chromatological relations of Spongilla fluviatilis. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 47–52.

—— **82.** On the connection between fluorescence and absorption. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 161–164.

—— **83.** On the colouring matter of Bonellia viridis. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 166–172.

—— **84.** On new and improved microscope spectrum apparatus, and on its application to various branches of research. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 198–208.

—— **85.** On the remains of a fossil forest in the coal-measures at Wadsley, near Sheffield. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 458–459.

—— **86.** On the colouring-matters of the shells of birds' eggs. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 351–365; Journ. of Sci., 6, 1876, pp. 78–95.

—— **87.** On a new method of measuring the position of the bands in spectra. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 269–273.

—— **88.** On the evolution of hæmoglobin. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 76–85.

—— **89.** On the colouring matter associated with chlorophyll. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 16–18.

—— **90.** [Presidential address before the Microsc. Soc., Feb. 2nd. Relation between the limit of the powers of the microscope and the ultimate molecules of matter.] Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 105–121, 194–195; Nature, 13, 1876, pp. 332–334; Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 225–234; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 1005–1008.

Sorby, *Henry Clifton.* **91.** On the characteristic colouring-matters of the red groups of Algæ. [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 34–40.

—— **92.** On the critical point in the consolidation of granitic rocks. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 41–45.

—— **93.** Anniversary address [before the Microsc. Soc., Feb. 7th. Microscopical investigation of sands and clays]. Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 113–136, 249; Nature, 15, 1877, p. 356.

—— **94.** On the structure and origin of meteorites. [*Abstract of lecture.*] Nature, 15, 1877, pp. 495–498.

—— **95.** On a simple method for determining the index of refraction of small portions of transparent minerals.—Preliminary notice. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 97–98.

—— **96.** On a new method for studying the optical characters of minerals. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 77; Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 5–15; Nature, 18, 1878, pp. 684–686.

—— **97.** [Presidential address to the Mineralog. Soc., Plymouth, Aug. 15th. On a new method for the optical investigation of crystals.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 193–208.

—— **98.** On a new arrangement for distinguishing the axes of doubly refracting substances. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 209–211.

—— **99.** On some hitherto undescribed optical properties of doubly refracting crystals.—Preliminary notice. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 384–386.

—— **100.** [Presidential address before the Microsc. Soc., Feb. 6th. Some simple additions to the microscope.] Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 1–18.

—— **101.** On the determination of the index of refraction of liquids by means of the microscope. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 487–494.

—— **102.** On the colouring matters found in human hair. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 1–13.

—— **103.** On the determination of the minerals in thin sections of rocks by means of their indices of refraction. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 1–4.

—— **104.** Further improvements in studying the optical characters of minerals. [1878.] Mineralog. Mag., 2, 1879, pp. 103–105.

—— **105.** [Presidential address before the Geol. Soc., Feb. 21st. Structure and origin of limestones.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879 (*Proc.*), pp. 39–95; Nature, 19, 1879, pp. 424–425; Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 134–137.

Sorby, *Henry Clifton.* **106.** On the cause of the production of different secondary forms of crystals. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 111–113.

—— **107.** [Presidential address before the Geol. Soc., Feb. 20th. On the structure and origin of non-calcareous stratified rocks.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880 (*Proc.*), pp. 33–92; Nature, 21, 1880, pp. 431–432.

—— **108.** [Presidential address before the Geol. Sect. of the Brit. Assoc., Swansea, Aug. 26th. The comparative structure of artificial slags and erupted rocks.] Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 565–573; Nature, 22, 1880, pp. 390–393; Chemical News, 42, 1880, pp. 167–171.

—— **109.** On the green colour of the hair of sloths. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, pp. 337–341; (*Bot.*), 19, 1882, pp. 8–9.

—— **110.** The microscopical structure of iron and steel. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 14–16.

Sorby, *Henry Clifton,* & **Butler,** *P. J.* **2.** On the microscopical structure of amber. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 225–231.

Sorby, *Henry Clifton,* & **Herdman,** *William Abbott.* On the ascidians collected during the cruise of the yacht *Glimpse*, 1881. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 527–536.

Sorby, *Henry Clifton,* & **Hodgkinson,** *William R. Eaton.* Pigmentum nigrum, the black colouring matter contained in hair and feathers. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 427.

Sordelli, *Ferdinando.* **7.** *Notizie anatomiche sul Limax etruscus, *Issel.* Bull. Malacol. Ital., 5, 1872, pp. 5–13.

—— **8.** Elenco dei molluschi raccolti dal march. Carlo Ermes Visconti in alcune località del Bergamasco. Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 34–40.

—— **9.** [Osservazione su di una formica, Leptothorax unifasciatus.] Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 56–58.

—— **10.** La fauna marina di Cassina Rizzardi. Osservazioni paleontologiche. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 308–357.

—— **11.** Nuove osservazioni sulla fauna fossile di Cassina Rizzardi. [1876.] Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 437–475.

—— **12.** Descrizione di una rana polimelica del Museo Civico di Milano con alcune considerazioni sulla polimelia e sulla polidattilia negli articolati. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 392–398.

—— **13.** Observations sur quelques plantes fossiles du Tessin méridional et sur les gisements qui les renferment à propos de la controverse glaciaire. Archives Sci. Phys. Nat., 59, 1877, pp. 250–271.

—— **14.** Nuovo caso di polimelia nella rana

mangereccia. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 48–52.

Sordelli, *Ferdinando.* **15.** Brevi appunti alla memoria del prof. MERCALLI: sulle marmotte fossili trovate nei dintorni di Como. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 131–145.

—— **16.** Le filliti della Folla d' Induno presso Varese e di Pontegana tra Chiasso e Balerna nel canton Ticino paragonate con quelle di altri depositi terziari e posterziari. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 877–899.

—— **17.** Sulle piante fossili recentemente scoperte a Besano circondario di Varese. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 81–94.

—— **18.** Nuova località della Pilularia globulifera. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 301–303.

—— **19.** Fruttificazione anomala osservata nel Pino di Corsica (Pinus laricio, *Poir.*). Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 167–170.

—— **20.** Sulle piante della torbiera e della stazione preistorica della Lagozza nel comune di Besnate. Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 219–244.

—— **21.** Cenno preventivo sul giacimento a filliti scoperto dal dott. F. BELTRAMINI DE' CASATI, presso Bassano Veneto. Milano, Soc. Ital. Atti, 24, 1881, pp. 101–105.

—— **22.** Sui fossili e sull' età del deposito terziario della Badia, presso Brescia. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 85–93.

—— **23.** Di un axolotl polimelico e della più frequente causa di tale anormalità nei batraci urodeli. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 251–258.

—— **24.** Note botaniche. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 346–352.

—— **25.** Sopra alcuni insetti fossili di Lombardia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 129–140.

—— **26.** Sulle filliti quaternarie di Re, in Val Vegezzo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 843–851.

Soret, *Charles.* Sur l'état d'équilibre que prend au point de vue de sa concentration une dissolution saline primitivement homogène dont deux parties sont portées à des températures différentes. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 48–61; 4, 1880, pp. 209–213; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 293–297 [*Second part only*].

—— **2.** Influence de la température sur la distribution des sels dans leurs solutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 289–291.

—— **3.** Sur un réfractomètre destiné à la mesure des indices et de la dispersion des corps solides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 517–520; Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 5–32.

Soret, *Charles,* & **Favre,** *Alphonse.* Sur une reproduction artificielle de gaylussite. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 513–515.

Soret, *J. Louis.* To references in No. 34 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 9, 1873, pp. 26–29 [*Part only*].

—— To reference in No. 35 (*Vol.* 8) *add* Phil. Mag., 47, 1874, pp. 205–211; 49, 1875, p. 50.

—— To references in No. 36 (*Vol.* 8) *add* Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 338–343; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 167–171; Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 253–257.

—— **37.** Sur la polarisation par diffusion de la lumière. [*Deuxième note.*] Archives Sci. Phys. Nat., 50, 1874, pp. 243–268; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1299–1301; 79, 1874, pp. 35–39 [*Incomplete*]; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 50–64.

—— **38.** Sur la température du Soleil. (Extrait d'une lettre.) Paris, École Norm. Annales, 3, 1874, pp. 435–439; Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 90–95.

—— **39.** Sur les phénomènes de diffraction produits par les réseaux circulaires. Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 320–337; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 483–487 [*Incomplete*]; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 99–113; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 409–424.

—— **40.** Observations sur l'article précédent [de *M.* J. VIOLLE sur la température du Soleil]. Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 217–219.

—— **41.** Spectroscope à oculaire fluorescent. [*Seconde note.*] Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 292–293; Archives Sci. Phys. Nat., 57, 1876, pp. 319–333; Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 72–86.

—— **42.** Spectres d'absorption ultra-violets de différents liquides. [1877.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60 (1876–77), pp. 51–54.

—— **43.** [Polarisation de la lumière du ciel.] [1877.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60 (1876–77), pp. 54–55.

—— **44.** Recherches sur l'absorption des rayons ultra-violets par diverses substances. Archives Sci. Phys. Nat., 61, 1878, pp. 322–359; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 708–711 [*Incomplete*]; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 145–155 [*Incomplete*]; Chemical News, 37, 1878, p. 184 [*Incomplete*].

—— **45.** Recherches sur l'absorption des rayons ultra-violets par diverses substances. (Deuxième mémoire.) Archives Sci. Phys. Nat., 63, 1878, pp. 89–112; 4, 1880, pp. 261–262; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1062–1064 [*Incomplete*]; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 155–158 [*Incomplete*]; Chemical News, 37, 1878, p. 237 [*Incomplete*].

—— **46.** Note sur le rayonnement calorifique des corps à des températures élevées. [1879.]

Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 86–90.

Soret, *J. Louis.* **47.** Sur les spectres d'absorption du didyme et de quelques autres substances extraites de la samarskite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 422–424.

—— **48.** Sur le spectre des terres faisant partie du groupe de l'yttria. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 521–523; Chemical News, 40, 1879, p. 147.

—— **49.** Lettre à *M.* F. A. Forel [sur les seiches dicrotes]. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 11–19.

—— **50.** Sur les spectres d'absorption des métaux faisant partie des groupes de l'yttria et de la cérite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 378–381.

—— **51.** Recherches sur l'absorption des rayons ultra-violets par diverses substances. (Troisième mémoire.) Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 261–292; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1077–1078 [*Part only*].

—— **52.** Observations sur un mémoire de *M.* Schoenn: ["Ueber ultraviolette Strahlen"]. Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 510–515.

—— **53.** Sur les travaux de la Commission sismologique suisse et sur les tremblements de terre récemment ressentis en Savoie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1130–1134.

—— **54.** Recherches sur l'absorption des rayons ultra-violets par diverses substances. (Quatrième mémoire.) Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 513–554.

—— **55.** Recherches sur l'absorption des rayons ultra-violets par diverses substances. (Cinquième mémoire.) Archives Sci. Phys. Nat., 10, 1883, pp. 429–494; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1012–1015; 97, 1883, pp. 314–316, 572–575, 642–644, 1269–1270 [*Incomplete*].

Soret, *J. Louis,* & **Rilliet,** *Albert A.* Sur les spectres d'absorption ultra-violets des éthers azotiques et azoteux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 747–749.

Soret, *J. Louis,* & **Sarasin,** *Édouard.* Sur la polarisation rotatoire du quartz. [*Travail préliminaire.*] Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 253–264; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 610–613 [*Part only*]; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 492–495 [*Part only*]; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 447–457.

—— —— **2.** [Trois notes] sur la polarisation rotatoire du quartz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 818–821; 84, 1879, pp. 1362–1365; 95, 1882, pp. 635–638; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 47–48 [*First note only*]; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 294–295 [*First note only*]; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 475–478 [*First note only*].

—— —— **3.** Sur la polarisation rotatoire du quartz. [1^e–3^e *parties.*] Archives Sci. Phys. Nat., 8, 1882, pp. 5–59, 97–132, 201–229.

Sorge, ——. Zur Bestimmung des Eisengehaltes in Eisenerzen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 29, 1881, pp. 78–80.

Sorhagen, *Ludwig.* Aus meinem entomologischen Tagebuche. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 17–34; 26, 1882, pp. 129–158.

—— **2.** Zwei neue Pyraliden: [Myelois tuerckheimiella; Euzophera zellerella]. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 103–104.

—— **3.** Beiträge zur Auffindung und Bestimmung der Raupen der Microlepidopteren. Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 1–8.

Sorokin, *Nikolai Vasilievich.* **2.** Note sur le développement de l'Hormidium varium. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 6, 1874, pp. 190–195.

—— **3.** Einige neue Wasserpilze: [Zygochytrium aurantiacum; Tetrachytrium triceps]. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 305–315.

—— **4.** Développement du Scleroderma verrucosum. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 30–39.

—— **5.** Bursulla crystallina, nouveau genre de myxomycètes. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 40–45.

—— **6.** Quelques mots sur le développement de l'Aphanomyces stellatus. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 46–52.

—— **7.** Note sur les végétaux parasites des Anguillulæ. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 4, 1876, pp. 62–71.

—— **8.** Quelques mots sur l'Ascomyces polysporus. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 4, 1876, pp. 72–78.

—— **9.** Sur la structure du Crocysporium torulosum. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 4, 1876, pp. 138–144.

—— **10.** Notiz über Verbreitung des Cronartium [ribicola]. Hedwigia, 15, 1876, pp. 84–87, 145–146.

—— **11.** Ueber Helminthosporium fragile, *n. sp.* Hedwigia, 15, 1876, p. 113.

—— **12.** Zur Kenntniss der Morchella bispora. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 593–600.

—— **13.** Vorläufige Mittheilung über einige neue Entomophthora-Gattungen. Hedwigia, 15, 1876, pp. 146–148.

—— **14.** Ueber zwei neue Entomophthora-Arten: [E. conglomerata, E. rimosa]. Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 2, 1877, pp. 387–398.

—— **15.** Beitrag zur Kenntniss der Cryptogamen-Flora der Uralgegend. Hedwigia, 16, 1877, pp. 40–44, 49–53.

—— **16.** Vorläufige Mittheilung über zwei neue mikroskopische Pilze: Prophytroma tubularis und Saccopodium gracile. Hedwigia, 16, 1877, pp. 87–89.

—— **17.** Ueber Synchytrium punctum, *n. sp.* Hedwigia, 16, 1877, p. 113.

Sorokin, *Nikolai Vasilievich.* **18.** Ueber Gloidium quadrifidum, eine neue Gattung aus der Protisten-Gruppe. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 399–402.

Sorokin, *Vasilii Ivanovich.* **3.** Synthese des Diallylmethylcarbinols. Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 169–175.

—— **4.** Oxydation du diallyle et du glycol hexylique qui en dérive. [1878.] Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 72–77.

—— **5.** Zur Constitution des Diallyls. [1880.] Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 1–22.

—— **6.** Ueber die Bildung von β-Methyloxyglutarsäure aus Diallylmethylcarbinol. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 276–283.

Sorokin, *Vasilii Ivanovich,* **Saytzeff,** *Aleksandr Michajlovich,* & **Saytzeff,** *Michajl.* Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der Universität Kasan. [Synthese von Diallyloxalsäure und ungesättigten tertiaren Alkoholen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 33–34.

Sotheby, (*Miss*) *R. M.* Macrolepidoptera of Eastbourne and the neighbourhood. [1882.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Trans., 1 (*Pt.* 3[4?]), 1883, pp. 13–18.

Sotnitschewsky, (*Dr.*) ——. Ueber Stauungsödem. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 85–101.

—— **2.** Ueber das Verhalten der kleinen Körperarterien bei Granularatrophie der Niere. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 209–216.

Soubbotine, ——. Recherches histologiques sur la structure des membranes synoviales. [1880.] Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 266–288; Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 532–554; Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 49–50.

—— **2.** Méthode pour apprécier la qualité infectieuse des microbes et leur propagation dans l'organisme. Paris, Labor. Histol. Trav., 1881, pp. 176–185; Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 477–486.

Soubeiran, *A.* Note sur la géologie du bassin houiller de Newcastle. Annales des Mines, 1, 1882, pp. 409–448.

Soubeiran, *J. Léon.* **39.** Note sur le Bassia latifolia. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 399–401.

Souchon, *Abel.* Note sur une inégalité du quatrième ordre qui existe dans les moyens mouvements des satellites Titan et Japhet de Saturne. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 97–102.

—— **2.** Sur une grande inégalité du moyen mouvement de la Planète Concordia. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 337–342.

—— **3.** Sur un point de la théorie analytique du système du monde. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 209–220.

Souillart, *Cyrille.* **4.** *Essai sur la théorie analytique des satellites de Jupiter. Paris, École Norm. Annales, 2, 1865, pp. 161–247.

—— **5.** Sur la théorie analytique des satellites de Jupiter. [*Suite.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 943–945; 82, 1876, pp. 728–729.

—— **6.** Sur l'ombre d'une planète. [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 129–142.

—— **7.** Inégalités des rayons vecteurs et des longitudes des satellites de Jupiter, dépendantes du carré de la force perturbatrice. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 81–96.

—— **8.** Mouvements relatifs de tous les astres du système solaire, chaque astre étant considéré individuellement. Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 42, 1879, (*No.* 6).

—— **9.** Observation relative à l'article de *M.* Sourander. ["Sur les sections circulaires des surfaces du second ordre."] Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 220–221.

—— **10.** Théorie analytique des mouvements des satellites de Jupiter. [*Mémoire.*] Astron. Soc. Mem., 45, 1880, pp. 1–149.

Soulary, ——. Étude sur les moyens de prévenir les grandes catastrophes causées par le grisou. Annales des Mines, 11, 1877, pp. 241–260.

Sourander, *Émile.* Sur les sections circulaires des surfaces du second ordre. Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 339–344.

—— **2.** Sur le discriminant de l'équation dont dépendent les inégalités séculaires des planètes. [1878.] Helsingfors, Acta, 11, 1880, pp. 257–271; Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 195–208.

Soury, *Jules.* Un précurseur d'Haeckel. Bory de Saint-Vincent et le règne des protistes. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 97–101.

—— **2.** Nouvelles théories scientifiques du sens des couleurs. Hering.—Preyer.—Charpentier. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 132–136.

Sous, *Gustave.* **4.** [Note sur le calcul du grossissement de la loupe.] [1878.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. ix–xi.

—— **5.** Phakomètre et optomètre. [1879.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 47–60.

South, *Richard.* Notes on Lepidoptera in the Isle of Wight, 1879. Entomologist, 13, 1880, pp. 38–42.

—— **2.** Contributions to the history of the British Pterophori. Entomologist, 14, 1881, pp. 49–53, 73–77; 15, 1882, pp. 31–36, 102–106, 145–149; 16, 1883, pp. 25–29, 73–77.

—— **3.** The Tortrices of north Devon. Entomologist, 15, 1882, pp. 58–60, 110.

Southall, *James C.* The lapse of time since the glacial epoch determined by the date of the polished stone age. [1879.] Victoria Instit. Journ., 13, 1880, pp. 109–120.

Southall, *James C.* **2.** Pliocene man in America. [1881.] Victoria Instit. Journ., 15, 1882, pp. 191–202.

Southall, *William.* Note on Ervum ervilia, the bitter vetch. [1879.] Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 481–482.

Southard, *Wm. F.*, & **Bowditch,** *Henry Pickering.* A comparison of sight and touch. [1881.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 232–245.

Southby, *E. R.* Sur la fabrication de la bière. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 624–665.

Southey, *Reginald.* **2.** Iodic acid as a test for strychnine, and a new test for opium. St. Barthol. Hosp. Rep., 10, 1874, pp. 301–304.

—— **3.** On some points in the minute anatomy of the kidney, and their relation to the pathological phenomenon of tubular casts. Med. Chir. Soc. Trans., 61, 1878, pp. 201–214.

Southon, *E. J.* Notes of a journey through northern Ugogo, in East Central Africa, in July and August 1879. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 547–553.

Southwell, *Thomas.* **5.** On the occurrence of the deal-fish on the Norfolk coast. Zoologist, 4, 1880, pp. 15–18.

Southworth, *Mase Shepard*, & **Remsen,** *Ira.* Ueber die Einwirkung von Ozon auf Kohlenoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1414–1417; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 136–139.

Southworth, *Richmond J.* The relations of the volumes of solutions of hydrated salts to their water of composition. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 399–401.

Souverbie, *Saint-Martin.* **11.** Description d'espèces nouvelles [de coquilles de l'Archipel Calédonien. Articles 1–5, 22–24]. Journ. de Conchyl., 7, 1858, pp. 63–66, 289–295, 376; 8, 1860, pp. 123–126, 204–207, 311–326; 23, 1875, pp. 282–297; 24, 1876, pp. 376–381; 25, 1877, pp. 71–76.

—— **12.** Description d'un Helix fossile du miocène supérieur de Cestas. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 317–318.

—— **13.** [Descriptions d'espèces nouvelles de coquilles: Turbinella crosseana; Scalenostoma apiculatum.] Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 297–298; 24, 1876, pp. 382–383; 25, 1877, pp. 77, 274.

—— **14.** Capture d'un orque en rade de Bordeaux. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 1, 1876, pp. 61–69.

—— **15.** Description d'un Narica inédit, [N. montrouzieri], provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl., 27, 1879, p. 136.

Souverbie, *Saint-Martin*, & **Montrouzier,** (*le père*) *A.* **2.** *Descriptions d'espèces nouvelles [de coquilles] de l'Archipel Calédonien. Journ. de Conchyl., 10, 1862, pp. 231–248.

Souverbie, *Saint-Martin*, & **Montrouzier,** (*le père*) *A.* **3.** *Descriptions d'espèces nouvelles [de coquilles]. Journ. de Conchyl., 11, 1863, pp. 74–77.

—— —— **4.** *Descriptions d'espèces nouvelles [de coquilles] de l'Archipel Calédonien, et des Îles Salomon et Woodlark. Journ. de Conchyl., 11, 1863, pp. 161–173.

—— —— **5.** *Descriptions d'espèces nouvelles [de coquilles] de l'Archipel Calédonien. Journ. de Conchyl., 11, 1863, pp. 276–287.

—— —— **6.** Descriptions d'espèces nouvelles [de coquilles] de l'Archipel Calédonien. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 187–201; 23, 1875, pp. 33–44; 27, 1879, pp. 25–34.

Soverini, *Carlo.* **5.** *La vaccinazione pubblica e l' epidemia del vaiuolo nel Comune di Bologna dal 1° luglio 1870, al 30 giugno 1872. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 141–155; Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 134–142.

—— **6.** Sopra il vaiuolo del cavallo (horse-pox) considerato specialmente in relazione alla profilassi vaccinica. [1875.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 627–648; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 138–140.

—— **7.** Sopra un caso di vaiuolo spontaneo nella vacca e sopra tre casi di vaiuolo equino. Bologna, Accad. Sci. Mem., 8, 1877, pp. 107–122; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 125–130.

Soward, *Alfred Walter.* Note on the recombination of the spectral colours by a second prism reversed. Chemical News, 44, 1881, pp. 267–268.

Soward, *Alfred Walter*, & **Probert,** *I.* Note on the influence of surface-condensed gas upon the action of the microphone. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 205–208.

Sowerby, *George Brettingham* (*jun.*). **3.** Descriptions of five new species of shells: [Triton (Epidromus) comptus; Ovulum sinense; Strombus robustus; Columbella (Anachis) sinuata; Ampullaria catamarcensis]. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 598–600.

—— **4.** Descriptions of ten new species of shells. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 125–129.

—— **5.** Descriptions of six new species of shells from the collections of the Marchioness PAULUCCI and Dr. PREVOST. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 752–755.

—— **6.** Descriptions of ten new species of shells. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 795–798.

—— **7.** Description of eight new species of shells. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 635–639.

—— **8.** Descriptions of new species of shells in the collection of Mr. J. Cosmo MELVILL. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 117–121.

Sowerby, *George Brettingham* (*jun.*). **9.** Descriptions of five new species of shells: [Lima goliath; Thracia jacksonensis; Tellina brazieri, T. modesta; Pectunculus robustus]. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 30–32.

Soxhlet, *Franz.* **2.** Untersuchungen über die Natur der Milchkügelchen und eine neue Theorie des Butterungsprocesses. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 118–155; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 537–538.

—— **3.** Ein Zersetzungsgefäss zum Knop'schen Azotometer. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 227–230.

—— **4.** Das Reductions-Verhältniss der Zuckerarten zu alkalischen Kupferlosungen. Vorlaufige Mittheilung. Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 218–224, 236–240; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 66.

—— **5.** Darstellung haltbarer Labflüssigkeiten. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 341–349.

—— **6.** Die gewichtsanalytische Bestimmung des Milchfettes. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 461–465.

—— **7.** Das Verhalten der Zuckerarten zu alkalischen Kupfer- und Quecksilberlösungen. Journ. Prakt. Chem., 21, 1880, pp. 227–317; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 99–110.

—— **8.** Aräometrische Methode zur Bestimmung des Fettgehaltes der Milch. [*Repert. anal. Chem.*, 1881, 22–26.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 375–376 [*Part only*]; Chemical News, 43, 1881, pp. 101–104, 111–112; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 236–240; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 268–271; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 452–454.

—— **9.** Die Anwendung der aräometrischen Fettbestimmungsmethode fur Magermilch. [*Zeitschr. d. landw. Vereines in Bayern* 1882, *Heft* 1, 18–21.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 392–393.

Soyaux, *Herman.* Vegetations-Skizzen von der Loango-Küste. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 10, 1875, pp. 62–70.

Soyka, *Isidor.* Ueber das Verhältniss des Acidalbumins zum Alkalialbuminat. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 347–377.

—— **2.** Ueber den Einfluss des Bodens auf die Zersetzung organischer Substanzen. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 449–482.

—— **3.** Ueber den Uebergang von Spaltpilzen in die Luft. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 140–147.

—— **4.** Ueber eine Methode, die Permeabilität des Bodens für Luft optisch zu demonstriren. Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 427–430.

—— **5.** Untersuchungen zur Kanalisation. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 368–414; 18, 1882, pp. 104–172.

Soyka, *Isidor,* & **Kahler,** *Otto.* Kymographische Versuche über Jaborandi. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 435–463.

Späth, *Johann Ludwig,* & **Meyer,** ——. *Beobachtungen über den Einfluss des Leuchtgases auf die Vegetation von Bäumen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 336–341; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 86.

Spagnolini, *Alessandro.* **2.** Sulle specie di neurotteri odonati modenesi esistenti nel Museo di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Modena. Modena, Soc. Nat. Annuario, 8, 1874, pp. 98–106.

—— **3.** Catalogo sistematico degli acalefi del Mediterraneo. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 291–333.

Spalding, *Douglas A.* **2.** Instinct and acquisition. Nature, 12, 1875, pp. 507–508.

Spalding, *Henry C.* The Black Sea and the Caspian. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 122–127.

Spalding, *Volney M.* "The plains" of Michigan. American Naturalist, 17, 1883, pp. 249–259.

Spallanzani, (*l'abate*) *Lazaro.* **14.** *Saggio di tentativi sperimentali nei due regni, animale e lapideo. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 165–181.

Spalteholz, *Walter.* Ueber Farbstoffe aus dem Steinkohlentheerchinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1847–1852.

Spamer, *C.* Einiges zur Impf- und Blatternfrage. [1876.] Deutsches Archiv Klin. Med., 19, 1877, pp. 109–129.

—— **2.** Experimenteller und kritischer Beitrag zur Physiologie der halbkreisförmigen Kanäle. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 479–590.

—— **3.** Noch einige Worte zur Frage der Function der halbkreisförmigen Kanäle des Ohres. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 177–180.

Spångberg, *Jacob.* Ueber drei im hohen Norden vorkommende Arten der Schmetterlingsgattung Cupido (*Schrank*). [1875.] Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 91–93.

—— **2.** Homoptera nova vel minus cognita. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 9, pp. 3–14.

—— **3.** Psocina Sueciæ et Fenniæ. Öfversigt af Sveriges och Finlands psociner. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 2, pp. 5–29.

—— **4.** Species Jassi generis Homopterorum. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 8, pp. 3–40.

—— **5.** Homoptera nonnulla americana nova vel minus cognita. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 6, pp. 17–26.

—— **6.** Notice sur les dégâts des pucerons dans les champs d'orge, et moyens de les prévenir. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 339–341.

Spångberg, *Jacob.* **7.** Species Gyponæ, generis Homopterorum. [1877.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1878–80, *No.* 3.

—— **8.** Note sur les variétés suédoises de la Brenthis selene (*W.V.*). [1878.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1878–80, *No.* 12.

Spangenberg, *Friedrich Heinrich Fedor Emil.* Zur Kenntniss von Branchipus stagnalis. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 1–64.

—— **2.** Ueber Bau und Entwickelung der Daphniden. Vorläufige Mittheilung. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 517–537.

—— **3.** Bemerkungen zur Anatomie der Limnadia hermanni, *Brongn.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 474–492.

Spangenberg, *Ludwig.* Ueber das Verhalten der Metalle bei wiederholten Anstrengungen. Zeitschr. Bauwesen, 24, 1874, col. 473–496; 25, 1875, col. 77–100; Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 449–460, 548–558.

Spangler, *H. W.* Cone pulleys. [1882.] Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 116–120.

Sparks, *Edward Isaac.* On a disease of the skin produced by the acarus folliculorum, illustrated by cases observed in the dog. Med. Chir. Soc. Trans., 57, 1874, pp. 239–246.

Sparks, *Edward Isaac,* & **Bruce,** *John Mitchell.* Observations on the effect of diet, rest, exercise, etc., in chronic nephritis. Med. Chir. Soc. Trans., 62, 1879, pp. 243–268.

Sparre, (*le comte*) —— *de.* Sur l'équation

$$\frac{d^2y}{dx^2}+\left[2\nu\frac{k^2\operatorname{sn}x\operatorname{cn}x}{\operatorname{dn}x}+2\nu_1\frac{\operatorname{sn}x\operatorname{dn}x}{\operatorname{cn}x}-2\nu_2\frac{\operatorname{cn}x\operatorname{dn}x}{\operatorname{sn}x}\right]\frac{dy}{dx}$$
$$=\left[\frac{1}{\operatorname{sn}^2x}(n_3-\nu_2)(n_3+\nu_2+1)+\frac{\operatorname{dn}^2x}{\operatorname{cn}^2x}(n_2-\nu_1)\right.$$
$$(n_2+\nu_1+1)+\frac{k^2\operatorname{cn}^2x}{\operatorname{dn}^2x}(n_1-\nu)(n_1+\nu+1)$$
$$\left.+k^2\operatorname{sn}^2x(n+\nu+\nu_1+\nu_2)(n-\nu-\nu_1-\nu_2+1)+h\right]y$$

équation où ν, ν_1, ν_2, désignent des nombres quelconques, n, n_1, n_2, n_3, des nombres entiers positifs ou négatifs, et h une constante arbitraire. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 105–140, 289–321.

Sparre, (*le capit.*) *M. de.* Note sur une formule permettant de tenir compte dans le tir en brèche ou le tir plongeant de la courbure de la trajectoire entre la masse couvrante et le but. Revue d'Artill., 8, 1876, pp. 122–127.

—— **2.** Note sur quelques questions relatives au tir en brèche. [1876.] Revue d'Artill., 9, 1877, pp. 110–127.

Spatz, *Bernhard.* Ueber den Einfluss von Krankheiten auf die Grösse des Herzens. [1881.] Deutsches Archiv Klin. Med., 30, 1882, pp. 138–164.

Spatzier, *Johann.* [Notizen zur Flora und Fauna von Schlesien.] [1881.] Brünn, Verhandl., 20, 1882 (*Sitzber.*), pp. 42–44.

Spaulding, *Justin.* The bee's tongue, and glands connected with it. American Naturalist, 15, 1881, pp. 113–119.

Specht, *Ernst.* Ueber einen Gräberfund bei Ober-Hollabrunn in Nieder-Oesterreich. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 5, 1875, pp. 351–365 [251–265].

Speciale, *Sebastiano.* Ricerche di chimica mineralogica sulle lave dei vulcani degli Ernici nella Valle del Sacco. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 181–183; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 301–302; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 393–395.

—— **2.** I basalti del Vicentino. (Notizia preliminare.) Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 473–474.

Speciale, *Sebastiano,* & **Ricciardi,** *Leonardo.* Ricerche chimiche sui basalti della Sicilia. (Nota preliminare.) Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 181–183; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 169–171.

—— —— **2.** I basalti della Sicilia. Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 211–251; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 359–392.

Speciale, *Sebastiano,* & **Schiff,** *Roberto.* Azione del cianuro di potassio sopra i derivati ammoniacali di clorale. Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 335–344; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 102–103.

Speck, *Carl.* **4.** *Untersuchungen über Sauerstoffverbrauch und Kohlensäureausathmung der Menschen. Marburg, Schriften, 10, 1871 (*Abh.* 1).

—— **5.** Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der Nahrung auf Sauerstoffverbrauch und Kohlensäureausscheidung des Menschen. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 405–424.

—— **6.** Kritische und experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des veränderten Luftdrucks auf den Athemprocess. Marburg, Schriften, 11 (*Abh.* 3, 1877).

—— **7.** Ueber den Einfluss der Athemmechanik und des Sauerstoffdrucks auf den Sauerstoffverbrauch. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 171–190.

—— **8.** Untersuchungen über den Einfluss des Lichtes auf den Stoffwechsel. [1879.] Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 1–32.

—— **9.** Untersuchungen über die Beziehungen der geistigen Thätigkeit zum Stoffwechsel. [1881.] Archiv Exper. Pathol., 15, 1882, pp. 81–145.

—— **10.** Ueber Luftcuren. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 278–290.

—— **11.** Die Methoden zur Bestimmung der Menge der Residualluft. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 54–74.

—— **12.** Untersuchungen über die Einwirkung der Abkühlung auf den Athemprocess. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 375–424.

Spée, (*l'abbé*) *Eug.* Lettre sur la structure des taches solaires. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 345–350.

—— **2.** Étude comparative des observations faites sur l'aiguille aimantée et sur les taches solaires, pendant l'année 1875, à l'Observatoire du Collège Romain. Bruxelles, Acad. Bull., 43, 1877, pp. 274–295.

—— **3.** Sur la raie dite de l'hélium. Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 379–396.

—— **4.** Sur le déplacement des raies des spectres des étoiles. Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 30, 1880, (*No.* 1).

Spee, (*Graf*) *Ferdinand.* Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der früheren Stadien des Meerschweinchens bis zur Vollendung der Keimblase. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 44–60.

Speir, *Francis,* & **Osborn,** *Henry F.* The lower jaw of Loxolophodon. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 304–309.

Speirs, *Alexander Graham.* On trees, chiefly conifers. Highland Soc. Trans., 6, 1874, pp. 309–311.

Spellier, *Louis H.* A new pendulum suspension. Franklin Instit. Journ., 80, 1880, pp. 47–48.

—— **2.** Electric clocks and time telegraphs. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 111–121.

Spence, *James Carmichael.* Note on the fact—that in any compound engine there is a definite ratio of expansion which gives a maximum value for the mean pressure on the high-pressure piston. Naval Architects Trans., 19, 1878, pp. 205–207.

Spence, *Peter.* **7.** [On a lead pipe which had been transformed into galena.] [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, p. 17.

—— **8.** On a new mode for the purification of sewage. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 534–535.

Spence, *Peter,* & **Esilman,** *Alexander.* On the detection and estimation of free mineral acids in various commercial products. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 298–300.

Spencer, *Herbert.* **7.** La création et l'évolution. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 601–608.

—— **8.** The comparative psychology of man. [1875.] Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 301–315.

Spencer, *James.*

(N.B. **Spencer,** *James* (*Vol.* 5) was another man.)

—— **2.** Additional notes on the millstone grit of the parish of Halifax. [1874.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 103–114.

—— **3.** The third part of the description of the millstone grit series of the parish of Halifax, Yorkshire. [1874.] Manchester Geol. Soc. Trans., 13, 1876, pp. 202–219.

—— **4.** Astromyelon and its affinities. [1881.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 439–444.

Spencer, *James.* **5.** Researches in fossil botany. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 627–628.

—— **6.** Notes on Astromyelon and its root. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 628–629.

Spencer, *Joseph William.* Geological sketches of the neighborhood of Hamilton, Ontario. Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 463–471.

—— **2.** On the Nipigon or copper-bearing rocks of Lake Superior, with notes on copper mining in that region. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 55–81.

—— **3.** Graptolites of the Niagara formation. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 457–463.

—— **4.** A short study of the features of the region of the Lower Great Lakes during the great river age; or notes on the origin of the Great Lakes of North America. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 131–146.

—— **5.** Discovery of the preglacial outlet of the basin of Lake Erie into that of Lake Ontario; with notes on the origin of our Lower Great Lakes. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 300–337; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 218–220 [*Summary only*]; Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 65–79 [*Incomplete*].

—— **6.** Terraces and beaches about Lake Ontario. [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 359–363; Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 409–416.

—— **7.** Occurrence of graptolites in the Niagara formation of Canada. [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 363–365.

—— **8.** Palæozoic geology of the region about the western end of Lake Ontario. [1882.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 129–171.

—— **9.** Surface geology of the region about the western end of Lake Ontario. [1882.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 213–236, 265–312.

Spencer, *W. Baldwin,* & **Marshall,** *Arthur Milnes.* Observations on the cranial nerves of Scyllium. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 469–499.

Spencer, *W. I.* On the fresh-water Algæ of New Zealand. [1881–82.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 287–299; 15, 1883, pp. 302–304.

Spengel, *Johann Wilhelm.* **2.** Beiträge zur Kenntniss der Fidschi-Insulaner. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 4, pp. 63–76; 1874, *Heft* 6, pp. 117–118.

—— **3.** Schädel vom Neanderthal-Typus. Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 49–66.

—— **4.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Polynesier-Schädel. Journ. Mus. Godeffroy, 1876, *Heft* 12, pp. 116–158.

Spengel, *Johann Wilhelm.* **5.** Das Urogenitalsystem der Amphibien. I. Theil. Der anatomische Bau des Urogenitalsystems. [1876.] Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 3, 1876–77, pp. 1–114.

—— **6.** Die Segmentalorgane der Amphibien. Vorläufige Mittheilung. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 10, 1877, pp. 89–92.

—— **7.** Zur Craniometrie. Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, pp. 129–142.

—— **8.** Die Fortpflanzung des Rhinoderma darwinii. (Nach dem Spanischen des Jimenez de La Espada, mit einigen einleitenden Bemerkungen.) Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 495–501.

—— **9.** Ueber die Organisation des Echiurus pallasii. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 542–547.

—— **10.** Beiträge zur Kenntniss der Gephyreen. I. Die Eibildung, die Entwicklung und das Männchen der Bonellia. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 1, 1879, pp. 357–419.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss der Gephyreen. II. Die Organisation des Echiurus pallasii. Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 460–538.

—— **12.** Die Geruchsorgane und die Nieren von Patella. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 435–436.

—— **13.** Die Geruchsorgane und das Nervensystem der Mollusken. Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 333–383.

—— **14.** Oligognathus bonelliae, eine schmarotzende Eunicee. [1881.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 15–52.

Sperling, *A.* Mittheilung über einen Fall von Porencephalie. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 260–266.

Spetzler, *Oscar.* Verwendung der Hochofenschlacke zur Betonbereitung. Zeitschr. Bauwesen, 30, 1880, col. 29–34.

Speyer, *Adolf.* **34.** Ein interessanter Zwitter von Zygaena trifolii, *E.* Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 98–103.

—— **35.** Europäisch-amerikanische Verwandtschaften. [*Fortsetz.*] Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 97–127, 131–175, 345–352.

—— **36.** Bemerkungen über Zygänen, besonders über Zygaena trifolii, *E.*, und deren Varietäten. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 40–51.

—— **37.** Die Hesperiden-Gattungen des europäischen Faunengebiets. Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 167–193; 40, 1879, pp. 477–500.

—— **38.** Lepidopterologische Notizen. [1. Ueber Linné's Phalaena pavonia major und minor. 2. Uebersetzer-Sünden. 3. Die Flügelhaltung der Hesperiden.] Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 151–155.

Speyer, *Adolf.* **39.** Neue Hesperiden des paläarctischen Faunengebiets: [Pyrgus (Syrichthus) antonia, *Stdgr.*, P. staudingeri; Ismene aquilina; Tagiades nymphalis (? *var.*)]. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 342–352.

—— **40.** Lepidopterologische Mittheilungen. [1. Eupithecia inturbata, *H. HS.* (subciliata, *Gn.*). 2. Eine Zwitterfamilie von Saturnia pavonia.] Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 473–486.

—— **41.** Lepidopterologische Bemerkungen. Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 375–388; 44, 1883, pp. 25–26.

—— **42.** Eine hermaphroditische Boarmia repandata, beschrieben und mit einer statistischen Glosse begleitet. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 20–25.

—— **43.** Bemerkungen über den Einfluss des Nahrungswechsels auf morphologische Veränderungen, insbesondere bei den Arten der Gattung Eupithecia. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 333–356.

—— **44.** Die Raupe von Acronycta alni. Ein biologisches Räthsel. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 419–425.

Speyer, *Oscar W. C.* For Nos. 4–6 (*Vol.* 8) *read* Nos. 6–8.

—— **9.** Die paläontologischen Einschlüsse der Trias in der Umgebung Fulda's. [1875.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 105.

—— **10.** [Ueber Mastodonzähne von Fulda.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 417–418; 29, 1877, pp. 852–853.

—— **11.** [Ueber den Röth in der Provinz Sachsen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 204–206.

—— **12.** [Ueber das Niveau der Pedina aspera, *Ag.*, in Norddeutschland.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 853–858.

—— **13.** [Ueber die Tertiärschichten von Priorfliess bei Cottbus.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 534–535.

—— **14.** [Gliederung des Diluviums bei Ober-Röblingen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 373–374.

Spezia, *Giorgio.* Nota sopra un calcifiro della zona delle pietre verdi. [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 10 (1874–75), pp. 19–29.

—— **2.** Nota sul berillo del protogino del Monte Bianco. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 82–87.

—— **3.** Sul colore del zircone. Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 37–43.

—— **4.** Sul calcare albitifero dell' Argentera (Cuneo). [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 785–788.

—— **5.** Cenni geognostici e mineralogici sul gneiss di Beura. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 655–674.

Spezia, *Giorgio.* **6.** Sul berillo di Craveggia (Piemonte). [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, **1881**, pp. 769–772.

—— **7.** Osservazioni sulla melanoflogite. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, **1883**, pp. 300–309.

Spica, *Giovanni.* Sopra un polimero del toluochinone. Gazz. Chim. Ital., 12, **1882**, pp. 225–227.

—— **2.** Sopra un nuovo acido [psoromico] estratto dal Psoroma crassum. Gazz. Chim. Ital., 12, **1882**, pp. 431–435.

Spica, *Giovanni,* & **Canzoneri,** *F.* Ricerche sul Tarchonanthus canphoratus. Gazz. Chim. Ital., 12, **1882**, pp. 227–231.

—— —— **2.** Sopra alcuni derivati bromurati del toluochinone. Gazz. Chim. Ital., 12, **1882**, pp. 469–475; Chem. Soc. Journ., 44, **1883**, pp. 330–331; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, **1883**, pp. 465–467.

Spica, *Pietro.* Sull' amide paratoluica. Gazz. Chim. Ital., 5, **1875**, pp. 392–394.

—— **2.** Azione del cloruro di cianogeno gassoso e del solido sull' alcool cuminico. Gazz. Chim. Ital., 5, **1875**, pp. 394–396.

—— **3.** Sopra un nuovo gruppo di composti, "le seleniouree," e sopra un metodo per determinare il selenio in tali composti. Gazz. Chim. Ital., 7, **1877**, pp. 90–99; Chem. Soc. Journ., **1877**, 2, pp. 189–190.

—— **4.** Sopra due propilfenoli e su altri derivati della propilbenzina. Gazz. Chim. Ital., 8, **1878**, pp. 406–426; Journ. de Pharm., 30, **1879**, pp. 77–79.

—— **5.** Studî sulla Satureja juliana. [Nota preliminare.] Gazz. Chim. Ital., 9, **1879**, pp. 285–289.

—— **6.** Sui solfacidi del cumene e sopra un nuovo cumofenol. Gazz. Chim. Ital., 9, **1879**, pp. 433–444; Chem. Soc. Journ., 38, **1880**, pp. 166–167.

—— **7.** Sulle ammine corrispondenti all' alcool α-toluico. Gazz. Chim. Ital., 9, **1879**, pp. 555–569; Chem. Soc. Journ., 38, **1880**, pp. 241–242.

—— **8.** Sui cumofenoli. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 6, **1879–80**, pp. 647–658; Gazz. Chim. Ital., 10, **1880**, pp. 246–253.

—— **9.** Sui solfacidi del cimene. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 6, **1879–80**, pp. 659–661; Gazz. Chim. Ital., 10, **1880**, pp. 254–255.

—— **10.** Sugli acidi timolglicolici. Gazz. Chim. Ital., 10, **1880**, pp. 340–349; Chem. Soc. Journ., 38, **1880**, pp. 888–889.

—— **11.** Intorno all' azione dell' idrogeno nascente sui nitrili. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 7, **1880–81**, pp. 7–13.

—— **12.** Sopra alcune sostanze alcaloidee che furono rinvenute nell' organismo animale durante la vita. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 7, **1880–81**, pp. 15–46; Gazz. Chim. Ital., 10, **1880**, pp. 492–515; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 274–276.

Spica, *Pietro.* **13.** Ueber Cymolsulfosäuren. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 652–655.

—— **14.** Sui solfacidi del cimene. Seconda comunicazione. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, **1880–81**, pp. 469–490; 11, **1881**, pp. 198–214.

—— **15.** Sopra un preteso reagente atto a far distinguere le ptomaine dagli alcaloidi vegetali. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, **1880–81**, pp. 741–746.

—— **16.** Analisi dell' acqua del Lago di Derkos (presso Costantinopoli). [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, **1881–82**, pp. 539–550.

—— **17.** Sul cimene dalla canfora e sul secondo solfoacido del paracimene. (Terza comunicazione.) [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, **1881–82**, pp. 1323–1331; Gazz. Chim. Ital., 12, **1882**, pp. 482–488.

—— **18.** Sopra un metacimene e sopra un nuovo isomero del timol. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, **1881–82**, pp. 1333–1346.

Spica, *Pietro,* & **Colombo,** *C.* Sopra alcuni derivati alfatoluici. Gazz. Chim. Ital., 5, **1875**, pp. 124–125; Chem. Soc. Journ., 13, **1875**, pp. 894–895.

Spica, *Pietro,* & **Paternò,** *Emanuele.* Sul nitrile paratoluico ed alcuni suoi derivati. Gazz. Chim. Ital., 5, **1875**, pp. 25–27; Journ. de Pharm., 22, **1875**, pp. 312–314; Chem. Soc. Journ., 13, **1875**, pp. 642–643.

—— —— **2.** Sopra i derivati benzilici dell' urea e della solfurea. Gazz. Chim. Ital., 5, **1875**, pp. 388–390; Chem. Soc. Journ., **1876**, 1, pp. 601–602.

—— —— **3.** Azione del joduro di allile e dello zinco sull' etere ossalico. Gazz. Chim. Ital., 6, **1876**, pp. 38–39; Chem. Soc. Journ., **1877**, 1, p. 60.

—— —— **4.** Sintesi della propil-isopropilbenzina. Notizia preliminare. Gazz. Chim. Ital., 6, **1876**, pp. 99–100; Chem. Soc. Journ., **1877**, 1, p. 77.

—— —— **5.** Ricerche sul cumofenol. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, **1877**, pp. 24–26; Gazz. Chim. Ital., 6, **1876**, pp. 535–537; Chem. Soc. Journ., **1877**, 1, pp. 593–594.

—— —— **6.** Sulla propilbenzina normale e sul propilfenol. Gazz. Chim. Ital., 7, **1877**, pp. 21–24; Chem. Soc. Journ., **1877**, 1, pp. 707–708.

—— —— **7.** Sulla propil-isopropil-benzina, e sugli acidi propilbenzoico ed omoterestatico prodotti dalla sua ossidazione. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, **1877**, pp. 255–259; Gazz. Chim. Ital., 7, **1877**, pp. 361–366; Journ. de Pharm., 26, **1877**, pp. 293–295.

Spica, *Pietro,* & **Paternò,** *Emanuele.* **8.** Una esperienza sulla betulina. Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 508–510.

—— —— **9.** Sulla costituzione del cimene dall' alcool cuminico e sui timoli. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 503–507; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 38–40.

—— —— **10.** Breve notizia sull' acido cimencarbonico. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, p. 21.

—— —— **11.** Sul cimene dall' alcool cuminico. [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 27–29; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 397–400.

—— —— **12.** Ricerche sulla genesi delle ptomaine. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 12, 1882, pp. 265–279; Gazz. Chim. Ital., 12, 1882, pp. 63–82; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 580–587.

Spice, *Robert.* On a simple and very accurate method of tuning two forks to unison. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 372; Phil. Mag., 1, 1876, p. 572.

—— **2.** Experiments on the sympathetic resonance of tuning-forks. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 411–413; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 78–80.

Spicer, (*Rev.*) *W. W.* **2.** On the effects of wounds on the human subject inflicted by the spurs of the platypus (Ornithorhynchus anatinus). Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1876, pp. 162–167.

—— **3.** Conferva bombycina. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1877, pp. 58–61.

—— **4.** Alien plants. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1877, pp. 62–74.

—— **5.** Ergot. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1877, pp. 75–76.

—— **6.** Plants as insect destroyers. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1877, pp. 81–91.

—— **7.** Silk and silk producers. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1877, pp. 101–108.

Spiegel, *Adolf.* Ueber die Vulpinsäure. [Vorläufige Mittheilungen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1629–1635, 2219–2221; 14, 1881, pp. 873–874, 1686–1696; 15, 1882, pp. 1546–1554.

—— **2.** Synthese der Tropasäure aus Acetophenon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 235–240; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 512, 1000–1001.

—— **3.** Synthese der Atrolactinsäure aus Acetophenon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1352–1355; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 846–847.

—— **4.** Ueber das Suberon. [1881.] Liebig's Annalen, 211, 1882, pp. 117–120.

—— **5.** Ueber die Euxanthinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1964–1969.

—— **6.** Ueber die Vulpinsäure. Liebig's Annalen, 219, 1883, pp. 1–56.

Spiegelberg, *L.* Ueber Nitro-, Amido- und Bromsulfobenzolsäuren. Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 257–306.

Spiegelberg, *L.*, & **Heinzelmann,** *G.* Ueber die Pentabromsulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 306–320.

Spiess, *G.*, & **Hepp,** *E.* Ueber einige Aldehydverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1424–1429.

Spiess, *Georg.* Zur Geschichte der Pseudomorphosen des Mineralreichs. Leopoldina, 14, 1878, pp. 28–32, 40–48, 53–61.

Spiess, *Otto.* **3.** Graphische Berechnung der Dachstühle. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 205–216.

—— **4.** Graphische Berechnung des Parallelträgers. Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 459–502.

Spiller, *A. J.* Notes on the Rhopalocera of Natal. Entomologist, 13, 1880, pp. 1–5, 55–58, 80–83.

—— **2.** Notes on the Lepidoptera of Natal. Entomologist, 15, 1882, pp. 5–10.

Spiller, *John.* **21.** On the occurrence of native calcium chloride at Guy's Cliffe, Warwickshire. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 154–157.

—— **22.** On the identification of the coal-tar colours. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 542–543; Chemical News, 42, 1880, p. 191.

—— **23.** Felspar as a source of potash alum. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 128–129.

Spillmann, *Paul.* **2.** Hématome kystique de la rate. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 419–429.

—— **3.** Notes sur la pilocarpine. Archives Gén. de Méd., 3 (2), 1879, pp. 312–325.

—— **4.** Contribution à l'histoire du pemphigus aigu. Ann. de Dermatol., 2, 1881, pp. 66–68.

Spillmann, *Paul,* & **Dumont,** *P.* Des applications du microphone aux recherches cliniques. Archives Gén. de Méd., 3, 1879, pp. 513–523.

Spillmann, *Paul Hyacinthe Pierre Eugène.* For biography *see* Mém. Méd. Militaires, 2, 1883, pp. 345–346.

—— Observations de névrome du nerf médian. Mém. Méd. Militaires, 30, 1874, pp. 228–237.

Spina, *Arnold.* **2.** Weitere Beiträge zur Histologie der Sehnen. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 345–352.

—— **3.** Ueber das Vorkommen neugebildeter Formelemente in entzündeten Sehnen. Vorläufige Mittheilung. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 359–360.

—— **4.** Untersuchungen über die Veränderungen der Zellen in entzündeten Sehnen. Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 385–395.

—— **5.** Untersuchungen über die entzündlichen Veränderungen der quergestreiften Muskelfasern. Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 349–362.

Spina, *Arnold.* **6.** Ueber die Saftbahnen des hyalinen Knorpels. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, **1880** (*Abth.* 3), pp. 267–277.

—— **7.** Untersuchungen über die Bildung der Knorpelgrundsubstanz. Wien, Akad. Sitzber., 81, **1880** (*Abth.* 3), pp. 28–39.

—— **8.** Untersuchungen über die Mechanik der Darm- und Hautresorption. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, **1882** (*Abth.* 3), pp. 191–202.

—— **9.** Untersuchungen des lebenden Bindegewebes. Medizin. Jahrbüch., **1883**, pp. 329–331.

Spina, *Arnold,* & **Stricker,** *Salomon.* Untersuchungen über die mechanischen Leistungen der acinösen Drüsen. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, **1880** (*Abth.* 3), pp. 95–136; Wien, Anzeiger, 16, **1879**, pp. 170–172; Medizin. Jahrbüch., **1880**, pp. 355–395.

Spindler, (*Lieut.*) *J.* Ueber die Sturmbahnen der Jahre 1875–77. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, **1878**, pp. 168–173.

—— **2.** Die Abhängigkeit der Stärke und Richtung des Windes von der Grösse und Richtung des Gradienten an den Küsten des Baltischen Meeres. [1880.] Wild, Repert. f. Meteorol., 7, **1881**, *No.* 5.

—— **3.** Die Bahnen der Teifune im Chinesischen und Japanischen Meere. Wild, Repert. f. Meteorol., 7, **1881**, *No.* 9.

Spindler, *Paul.* Der Nitrirungsprocess der Benzolderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 1252–1257.

Spirgatis, *Johann Julius Hermann.* For Nos. 1–4 (*Vol.* 8) *read* Nos. 3–6.

—— To references in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Königsberg, Schriften, 13, **1872** (*Abh.*), pp. 136–137.

—— **7.** Identity of scammonin prepared from the root of Convolvulus scammonia with that obtained from Aleppo scammony. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, **1875**, pp. 65–66.

—— **8.** Ueber das Vorkommen von Arsen in antiken Bronzen. Liebig's Annalen, 181, **1876**, pp. 394–396.

Spiro, *Petr Antonovich.* **2.** Ueber die Gallenbildung beim Hunde. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), **1880** (*Suppl.-Bd.*), pp. 50–94.

Spitzer, *Fr. V.* Mittheilung über den als Aeterpen beschriebenen Kohlenwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1034–1036.

—— **2.** Vorläufige Mittheilung über ein neues Campherchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 363–364.

—— **3.** Zur Kenntniss der Campherchloride. I. Abhandlung. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, **1879** (*Abth.* 2), pp. 433–440; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 1818–1820; Liebig's Annalen, 196, **1879**, pp. 259–264.

—— **4.** Ueber ein vom Campher derivirendes Camphen und die Synthese seiner Homologen. I. Abhandlung. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, **1879** (*Abth.* 2), pp. 441–451; Liebig's Annalen, 197, **1879**, pp. 126–136; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 1815–1818.

Spitzer, *Fr. V.* **5.** Zur Kenntniss der Campherchloride. II. Abhandlung. Wien, Akad. Sitzber., 81, **1880** (*Abth.* 2), pp. 596–603; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 1046–1047.

Spitzer, *Fr. V.,* & **Kachler,** *J.* Ueber das Camphen des Borneols und des Camphers. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, **1880** (*Abth.* 2), pp. 197–216; Liebig's Annalen, 200, **1880**, pp. 340–362.

—— —— **2.** Ueber Hydrocamphen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 615–616.

—— —— **3.** Notiz über Campherkohlensäure. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 1412–1413.

—— —— **4.** Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff der Camphergruppe. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, **1881** (*Abth.* 2), pp. 319–325.

—— —— **5.** Untersuchungen über Borneolkohlensäure und Campherkohlensäure. Wien, Akad. Sitzber., 83, **1881** (*Abth.* 2), pp. 716–735.

—— —— **6.** Einwirkung von Salpetersäure auf Oxycampher aus β-Bibromcampher. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 2336–2337.

—— —— **7.** Ueber zwei isomere Bibromcampher aus Monobromcampher. Wien, Akad. Sitzber., 85, **1882** (*Abth.* 2), pp. 596–612; Chem. Soc. Journ., 42, **1882**, pp. 864–865.

—— —— **8.** Ueber Bromdinitromethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 1311–1312.

—— —— **9.** Bildungsweise der isomeren Bibromcampher. Wien, Akad. Sitzber., 87, **1883** (*Abth.* 2), pp. 1133–1139.

—— —— **10.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf Campher. (Vorläufige Mittheilung.) [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, **1884** (*Abth.* 2), pp. 74–75.

—— —— **11.** Verhalten der isomeren Bibromcampher gegen Salpetersäure. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, **1884** (*Abth.* 2), pp. 228–242.

—— —— **12.** Ueber Oxycampher aus β-Bibromcampher. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, **1884** (*Abth.* 2), pp. 345–353.

Spitzer, *Fr. V.,* & **Meyer,** *Victor.* Untersuchungen über die Gruppe des Terpentinöls und Camphers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 877–880.

Spitzer, *Simon.* **112.** Note über Differentialgleichungen der Form $y^m = x^m (Ax^2y'' + Bxy' + Cy)$. Archiv Math. Phys., 58, **1876**, pp. 100–103.

—— **113.** Note über Differentialgleichungen der Form

$$(a_2 + b_2x)\,y'' + (a_1 + b_1x)\,y' + (a_0 + b_0x)y = 0.$$

Archiv Math. Phys., 58, **1876**, pp. 361–368.

Spitzer, *Simon.* **114.** Transformation der Function $x^n e^{\lambda x^2}$. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 431–432.

—— **115.** Note über lineare Differentialgleichungen. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 334–335.

—— **116.** Bestimmung der Flächeninhalte jener Curven, die durch die Gleichung

$$\left(\frac{x}{a}\right)^{2m} + \left(\frac{y}{b}\right)^{2m} = 1$$

gegeben sind, in welcher m eine ganze positive Zahl bezeichnet. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 329–332.

—— **117.** Ermittelung des Wertes eines bestimmten Integrales. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 221–222.

—— **118.** Lösung einiger Aufgaben aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 74–94.

—— **119.** Integration zweier Differentialgleichungen. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 393–397.

—— **120.** Note über lineare Differentialgleichungen. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 306–320.

—— **121.** Construction einiger linearer Differentialgleichungen höherer Ordnung. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 321–328.

—— **122.** Integration einiger linearer Differentialgleichungen. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 343–347.

Spode, *Oscar.* Ueber optische Reflexhemmung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 113–118.

Spörer, *Gustav Friedrich Wilhelm.* **15.** Bemerkungen gegen Faye's Tiefenparallaxe. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 1–6.

—— **16.** Beobachtungen von Sonnenflecken und Protuberanzen [in den Rotationsperioden i–viii, 1872], mit den aus der Ortsvergleichung erhaltenen Resultaten. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 81–94, 199–206; 84, 1874, col. 57–64, 217–222, 347–350.

—— **17.** [Beobachtungen der Sonnenflecken und Protuberanzen in den Jahren 1873, 1875–80.] Astr. Nachr., 86, 1875, col. 203–208; 88, 1876, col. 275–280; 89, 1877, col. 173–176, 177–178; 90, 1877, col. 91–96; 91, 1878, col. 85–90, 313–316; 93, 1878, col. 109–110; 96, 1880, col. 23–28, 343–346; 99, 1881, col. 371–376.

—— **18.** Zur Erklärung der Sonnenfackeln. Astr. Nachr., 87, 1876, col. 141–144.

—— **19.** Strahlenbrechung in der Sonnenatmosphäre. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 139–142.

—— **20.** Merkwürdige Protuberanz, beobachtet 1877 Juni 17. bis Juni 20. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 63–64.

—— **21.** Ueber die Entstehung der Protuberanzen durch chemische Processe. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 753–758.

—— **22.** Periodicität der Sonnenflecken; Häufigkeitscurven, Epochen und mittlere Länge der Periode. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 97–104.

Spörer, *Gustav Friedrich Wilhelm.* **23.** Resultate aus den Beobachtungen der Sonnenflecken und Mittheilung über eine merkwürdige Protuberanz. [1881–82.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 27–30, 249–250.

—— **24.** Sur le caractère oscillatoire de la cause qui détermine la distribution variable des taches à la surface du soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 205–207.

—— **25.** Beobachtungen der Sonnenflecken, [1881 October—1882 November]. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **26.** Sulla variazione delle latitudini eliografiche delle macchie solari negli anni 1861–80. Da una lettera ad A. Riccò. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **27.** Aenderung der heliographischen Breite der Sonnenflecken. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 169–174.

—— **28.** Osservazioni di macchie solari fatte a Potsdam (1882 settembre—1883 febbraio). [1883.] Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 155–159.

Spon, *Ernest.* The use of paint as an engineering material. Engineers Soc. Trans., 1875, pp. 69–77.

Sporer, *B.* Beitrag zur Trisection des Winkels. Archiv Math. Phys., 69, 1883, p. 224.

Spoth, *J.* Ueber Brennstoffersparniss beim Dampfmaschinen-Betrieb mit besonderer Berücksichtigung der beim Bergbau verwendeten Dampfmaschinen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 29, 1881, pp. 411–415, 427–431, 444–447, 460–465.

Spottiswoode, *William.* For biography and list of works *see* Nature, 27, 1883, pp. 597–601.

—— **50.** Polarisation of light. [i–ix.] [1873–74.] Nature, 9, 1874, pp. 127–129, 167–169, 203–205, 282–285, 323–326, 383–386, 464–466, 507–508; 10, 1874, pp. 125–127.

—— **51.** On the contact of quadrics with other surfaces. [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 70–74.

—— **52.** On combinations of colour by means of polarised light. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 354–358.

—— **53.** Sur les surfaces osculatrices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 24–28, 105–106.

—— **54.** On combinations of colour by means of polarised light. [1874.] Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 291–296; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 477–480.

—— **55.** On a new revolving polariscope. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 472–473.

—— **56.** Experiments on stratification in electrical discharges through rarefied gases. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 455–462.

Spottiswoode, *William.* **57.** On multiple contact of surfaces. Roy. Soc. Proc., 23, **1875**, pp. 509–510; Phil. Trans., 166, **1877**, pp. 227–255.

—— **58.** Sur la représentation des figures de géométrie à *n* dimensions par les figures corrélatives de géométrie ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, pp. 875–877, 961–963.

—— **59.** On determinants of alternate numbers. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (**1875–76**), pp. 100–112.

—— **60.** An experiment on electro-magnetic rotation. Roy. Soc. Proc., 24, **1876**, pp. 403–407; Phil. Mag., 2, **1876**, pp. 389–393.

—— **61.** Sur le contact d'une courbe avec un faisceau de courbes doublement infini. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, **1876**, pp. 627–630.

—— **62.** On stratified discharges.—II. Observations with a revolving mirror. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, **1877**, pp. 73–82; Phil. Mag., 3, **1877**, pp. 144–153.

—— **63.** On curves having four-point contact with a triply-infinite pencil of curves. [1876.] London Math. Soc. Proc., 8 (**1876–77**), pp. 29–34.

—— **64.** Description of a large induction-coil. Phil. Mag., 3, **1877**, pp. 30–34.

—— **65.** On stratified discharges.—III. On a rapid contact-breaker, and the phenomena of the flow. Roy. Soc. Proc., 25, **1877**, pp. 547–550; Phil. Mag., 3, **1877**, pp. 535–538.

—— **66.** Polariscope objects. Nature, 15, **1877**, pp. 275–276.

—— **67.** On stratified discharges.—IV. Stratified and unstratified forms of the jar-discharge. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, **1878**, pp. 90–93; Phil. Mag., 4, **1877**, pp. 231–234.

—— **68.** On hyperjacobian surfaces and curves. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, **1878**, pp. 226–227; Phil. Trans., 167, **1878**, pp. 351–365.

—— **69.** Photographic image of stratified discharges. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, **1878**, p. 323.

—— **70.** On stratified discharges.—V. Discharge from a condenser of large capacity. Roy. Soc. Proc., 27, **1878**, pp. 60–62.

—— **71.** [Presidential address to the Brit. Assoc., Dublin, Aug. 14th. 1. The purposes and prospects of the Association. 2. The external aspects and tendencies of mathematics.] Brit. Assoc. Rep., **1878**, pp. 1–34; Nature, 18, **1878**, pp. 404–415; Revue Scientif., 15, **1879**, pp. 400–403 [*Second part only*].

—— **72.** On the eighteen co-ordinates of a conic in space. Brit. Assoc. Rep., **1878**, p. 462.

—— **73.** Experiments with a great induction-coil. [1877.] Roy. Instit. Proc., 8, **1879**, pp. 359–362.

Spottiswoode, *William.* **74.** Quartz: an old chapter re-written. [1878.] Roy. Instit. Proc., 8, **1879**, pp. 561–563.

—— **75.** A nocturne in black and yellow. [1878.] Roy. Instit. Proc., 8, **1879**, pp. 582–588.

—— **76.** On the twenty-one coordinates of a conic in space. [With an addition by Prof. Cayley.] [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (**1878–79**), pp. 185–196.

—— **77.** On Clifford's graphs. [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (**1878–79**), pp. 204–214.

—— **78.** A mode of exciting an induction-coil. Phil. Mag., 8, **1879**, pp. 390–391.

—— **79.** [Presidential address to the Roy. Soc., Dec. 1879.—The scientific work of the year, etc.] Roy. Soc. Proc., 29, **1879**, pp. 407–428.

—— **80.** On some of the effects produced by an induction-coil with a De Meritens magneto-electric machine. Roy. Soc. Proc., 30, **1880**, pp. 173–178; Chemical News, 41, **1880**, pp. 94–95.

—— **81.** [Presidential address to the Roy. Soc., Nov. 1880.—The scientific work of the year, etc.] Roy. Soc. Proc., 31, **1881**, pp. 74–95.

—— **82.** On the forty-eight co-ordinates of a cubic curve in space. Roy. Soc. Proc., 31, **1881**, pp. 301–302; Phil. Trans., 172, **1882**, pp. 375–386.

—— **83.** The electrical discharge, its forms and its functions. [*Lecture.*] Nature, 24, **1881**, pp. 546–551, 569–573.

—— **84.** Electricity *in transitu.* [1880.] Roy. Instit. Proc., 9, **1882**, pp. 427–436.

—— **85.** [Presidential address to the Roy. Soc., Nov. 1881.—The scientific work of the year, etc.] Roy. Soc. Proc., 33, **1882**, pp. 40–65.

—— **86.** On the polar planes of four quadrics. [1881.] London Math. Soc. Proc., 13 (**1881–82**), pp. 28–32.

—— **87.** Note on Mr. Russell's paper, "On certain definite integrals. No. 10". Roy. Soc. Proc., 33, **1882**, pp. 341–343.

—— **88.** On a separator and a shunt for alternate currents of high tension. Phil. Mag., 13, **1882**, pp. 353–357.

—— **89.** Note on quartic curves in space. [1882.] London Math. Soc. Proc., 14 (**1882–83**), pp. 15–18.

—— **90.** Note on Mr. Russell's paper, "On certain geometrical theorems. No. 2". [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, **1883**, pp. 37–38.

—— **91.** [Presidential address to the Roy. Soc., Nov. 1882.—The scientific work of the year, etc.] Roy. Soc. Proc., 34, **1883**, pp. 302–326.

—— **92.** Sur les invariants et les covariants d'une fonction transformée par une substitution quadratique. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, **1883**, pp. 218–223.

—— **93.** Matter and magneto-electric action.

[*Lecture.*] [1882.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 75–85; Nature, 25, 1882, pp. 539–543.

Spottiswoode, *William,* & **Moulton,** *John Fletcher.* On the sensitive state of electrical discharges through rarefied gases. [Part I.] Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 21–24; Phil. Trans., 170, 1880, pp. 165–229.

—— —— **2.** On the sensitive state of vacuum discharges. Part II. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 302–304; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 561–652.

—— —— **3.** On stratified discharges. VI. Shadows of striæ. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 385–387; Chemical News, 44, 1881, p. 15.

—— —— **4.** On stratified discharges. VII. Multiple radiations from the negative terminal. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 388–390.

—— —— **5.** On the movement of gas in "vacuum discharges". Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 453–455; Chemical News, 45, 1882, p. 143.

Spottiswoode, *William,* **De la Rue,** *Warren,* & **Müller,** *Hugo W.* Experiments to ascertain the cause of stratification in electrical discharges *in vacuo.* Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 356–361; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 239–244.

Sprague, *Frank J.* Demands of a system of electrical distribution. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 448–449.

Sprague, *John T.* Electro-deposition of metals. [1874.] Telegr. Journ., 2, 1873–74, pp. 95–97, 135–136, 162–164, 237–239, 263–265, 291–294, 306–308, 347–349, 388–390.

—— **2.** Wires and their properties. [1874.] Telegr. Journ., 2, 1873–74, pp. 199–201, 212–214.

—— **3.** Electro-deposition of metals. [1875.] Telegr. Journ., 3, 1874–75, pp. 74–75.

—— **4.** The inductive and conductive circuits. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 201–203.

—— **5.** Relations of static and dynamic electricity. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 513–516.

Sprague, *Philip S.* **2.** On the species of Coleoptera described by Mr. J. W. Randall. With notes by E. P. Austin. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 373–385.

Sprague, *Thomas Bond.* Note on the probability that a marriage entered into by a man above the age of 40 will be fruitful. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 202–208.

—— **2.** On the nature of the curves whose intersections give the imaginary roots of an algebraic equation. [1882.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 467–480.

—— **3.** On the adjustment of numerical results derived from observation. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 446–447.

Spratt, (*Rear-Adml.*) *Thomas Abel Bremage.* **22.** Remarks on the coal-bearing deposits near Erekli (the ancient Heraclea Pontica, Bithynia). Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 524–533; Phil. Mag., 4, 1877, p. 74.

Spreafico, *Emilio.* Conchiglie marine nel terreno erratico di Cassina Rizzardi presso Fino nella provincia di Como. [*Posthum.*] Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 432–436.

—— **2.** Osservazioni geologiche nei dintorni del Lago d' Orta e nella Val Sesia. [*Posthum.*] Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 102–111.

Spreitzenhofer, *G. C.* **4.** Botanische Reise nach Dalmatien. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Sitzber.*), pp. 92–103.

—— **5.** Beitrag zur Flora der jonischen Inseln: Corfu, Cephalonia und Ithaca. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 711–734.

—— **6.** Beitrag zur Flora von Palästina. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Sitzber.*), pp. 5–9.

Sprengel, *Hermann Johann Philipp.* To reference in No. 9 (*Vol.* 8) *add* Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 1031–1040.

Sprenger, *Paul Franz Maximilian.* Ueber Phosphorwolframsäure. Journ. Prakt. Chem., 22, 1880, pp. 418–432.

Spring, *Walthère.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1157–1158.

—— **4.** Nouvelles synthèses de l'acide hyposulfureux et de l'acide trithionique. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 45–62; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1158–1160.

—— **5.** Constitution der Sauerstoffsäuren des Schwefels. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 72–78, 141–143; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 464–468.

—— **6.** Nouvelles recherches sur la constitution des acides polythioniques. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 108–123; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1160–1163.

—— **7.** Note sur deux nouveaux chlorures d'acides organiques. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 494–502.

—— **8.** Notice sur l'action du pentachlorure de phosphore sur les hyposulfites inorganiques. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 503–505.

—— **9.** Vorläufige Mittheilung. [Einwirkung von PCl_3O auf $KClO_2$ und von PCl_5 auf Cl_2O_3.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 1584.

—— **10.** Hypothèses sur la cristallisation. [1874.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 2, 1875, pp. 131–177.

—— **11.** Sur la dilatation, la chaleur spécifique des alliages fusibles et leurs rapports avec la loi de la capacité des atomes des corps simples et composés pour la chaleur. Bruxelles, Acad.

Bull., 39, 1875, pp. 548–602; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 178–228.

Spring, *Walthère.* **12.** Recherches sur les acides du chlore. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 882–911.

—— **13.** Étude des phénomènes capillaires. Exposé de quelques faits nouveaux. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 914–918.

—— **14.** Sur le développement de l'électricité statique. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 1024–1071.

—— **15.** Sur l'écoulement du mercure par des tubes capillaires et les phénomènes électriques qui l'accompagnent. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 333–370.

—— **16.** Mémoire sur la non-existence de l'acide pentathionique. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 579–607; 1, 1881, pp. 79–115; Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 97–115; 213, 1882, pp. 329–363 [*With appendix*].

—— **17.** Note préliminaire sur la propriété que possèdent les fragments des corps solides de se souder par l'action de la pression. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 746–754.

—— **18.** Essai d'une méthode pour déterminer l'époque relative du plissement des couches d'un terrain. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 6, 1879, pp. 45–50.

—— **19.** Recherches sur quelques nouveaux sels basiques de mercure et sur un cas d'isomérie du sulfure de mercure. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 515–532; Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 116–126.

—— **20.** Entgegnung auf die Mittheilung des Herrn J. Kessler über die angebliche Nichtexistenz der Pentathionsäure. Liebig's Annalen, 201, 1880, pp. 377–380.

—— **21.** Recherches sur la propriété que possèdent les corps solides de se souder par l'action de la pression. Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 323–379; Cuyper, Revue Univ., 8, 1880, pp. 470–515; Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 170–217.

—— **22.** Bildung von Aceton und Thiaceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 758–760; Bruxelles, Acad. Bull., 1, 1881, pp. 484–487.

—— **23.** Sur le poids spécifique du soufre de Ch. Sainte-Claire-Deville. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 83–87.

—— **24.** Sur la dilatation du soufre, du sélénium et du tellure. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 88–109.

—— **25.** Sur la dilatation des aluns. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 331–349; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1254–1257 [*Incomplete*].

—— **26.** Bildung von Legirungen durch Druck. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 595–597.

—— **27.** Sur le siège des orages et leur origine. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 6–28; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 193–199.

Spring, *Walthère.* **28.** Sur la dilatation de quelques sels isomorphes. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 197–209; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1940–1944 [*Incomplete*].

—— **29.** La couleur des eaux. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 55–84; Revue Scientif., 5, 1883, pp. 161–169.

—— **30.** Formation de quelques arséniures [et sulfures] métalliques par l'action de la pression. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 229–236, 492–504; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 324–326, 999–1004; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 641–647; Chemical News, 48, 1883, pp. 66–67.

—— **31.** Quelques observations à propos de la duplothiacétone. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 236–253; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 66–71.

—— **32.** Ueber Kupfersulfid im Colloïdalzustande. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1142–1143; Chemical News, 48, 1883, p. 101.

—— **33.** Sur l'élasticité parfaite des corps solides chimiquement définis. Analogie nouvelle entre les solides, les liquides et les gaz. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 507–540; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 515–520 [*Incomplete*]; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2723–2728 [*Incomplete*].

—— **34.** De l'action de la pression sur les corps solides en poudre. [Réponse aux observations de *MM.* Jannettaz, Neel & Clermont.] Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 520–526; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2833–2835.

—— **35.** Note sur un nouveau dilatomètre différentiel. Son application à l'étude de la dilatation des aluns. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 685–704.

—— **36.** Note sur la véritable origine de la différence des densités d'une couche de calcaire dans les parties concaves et dans les parties convexes d'un même pli. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 11, 1883, pp. 48–51.

Spring, *Walthère,* & **Arisqueta,** *P.* Notice sur l'action du chlore sur le peroxyde d'argent. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 565–574.

Spring, *Walthère,* & **Delbœuf,** *J.* Recherches expérimentales sur le daltonisme. Moyens de le produire et de le corriger. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 16–33; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 889–904.

Spring, *Walthère,* & **Durand,** *E.* Sur la constitution des composés oxygénés de l'azote. Bruxelles, Acad. Bull., 46, 1878, pp. 59–72.

Spring, *Walthère,* & **Legros,** *Ém.* Sur les éthers composés de l'acide hyposulfureux. (Communication préliminaire.) Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 463–466.

Spring, *Walthère,* & **Legros,** *Ém.* **2.** Sur les éthers composés des acides hyposulfureux et sur quelques bisulfures organiques. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 29–36; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1938–1940.

Spring, *Walthère,* & **Lévy,** *Albert.* Recherches sur les acides tétra- et trithioniques. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 103–126.

Spring, *Walthère,* & **Prost,** *Eug.* Étude sur les eaux de la Meuse. Détermination des quantités de matières diverses roulées par les eaux de ce fleuve pendant l'espace d'une année. [1884.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 11, 1883, pp. 123–220.

Spring, *Walthère,* & **Winssinger,** *C.* De l'action du chlore sur les combinaisons sulfoniques et sur les oxysulfures organiques. Communication préliminaire. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 466–486; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 445–447.

—— —— **2.** De l'action du chlore sur les combinaisons sulfoniques et sur les oxysulfures organiques. Deuxième communication. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 230–246; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 326–330.

Springer, *Alfred.* On glycocholic ether. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 181–183.

—— **2.** Reduction of nitrates by ferments. [1883.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 452–453.

Springer, *Frank,* & **Wachsmuth,** *Charles.* Revision of the genus Belemnocrinus, and description of two new species: B. florifer, B. pourtalesi. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 253–260.

—— —— **2.** Transition forms in crinoids, and description of five new species: [Eucladocrinus millebrachiatus; Platycrinus prænuntius; Ichthyocrinus nobilis; Cyathocrinus barydactylus, C. gilesii]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 224–266.

—— —— **3.** Revision of the Palæocrinoidea. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 226–378; 1881, pp. 177–414; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 296–303; 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 422–430; 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 129–132.

—— —— **4.** Remarks on Glyptocrinus and Reteocrinus, two genera of silurian crinoids. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 255–268.

—— —— **5.** On Hybocrinus, Hoplocrinus and Bærocrinus. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 365–377.

Spruce, *Richard.* For Nos. 1–5 (*Vol.* 8) *read* Nos. 20–24.

—— **25.** On Anomoclada, a new genus of Hepaticæ, and on its allied genera, Odontoschisma and Adelanthus. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 129–136, 161–170, 193–203, 230–235.

Spruce, *Richard.* **26.** Hypnum (Brachythecium) salebrosum, *Hoffm.*, as a British moss. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 305–307.

—— **27.** Musci præteriti; sive de muscis nonnullis adhuc neglectis, prætervisis vel confusis, nunc recognitis. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 289–295, 353–361; 10, 1881, pp. 11–18, 33–40.

—— **28.** The morphology of the leaf of Fissidens. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 98–99.

Spruck, *L.,* & **Claus,** *Adolph.* Ueber die Oxydation des Pentachlornaphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1401–1405.

Sprung, *Adolf Wichard Friedrich.* Sur la viscosité des dissolutions salines. Archives Sci. Phys. Nat., 53, 1875, pp. 112–120.

—— **2.** Experimentelle Untersuchungen über die Flüssigkeitsreibung bei Salzlösungen. [*Ausführliche Mittheilung.*] Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 1–35.

—— **3.** Eine neue Form des Wagebarographen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 305–308; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 46–51.

—— **4.** Gesetz der Drehung der Windfahne beim Vorübergang von Luftdruck-Extremen für beide Hemisphären. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, p. 366.

—— **5.** Wagethermograph. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 299–300.

—— **6.** Die Trägheitscurven auf rotirenden Oberflächen als ein Hilfsmittel beim Studium der Luftbewegung. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 1–16.

—— **7.** Zur Theorie der oberen Luftströmungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 17–21.

—— **8.** Die theoretische Begründung des Buys-Ballot'schen Gesetzes. [1880.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 237–240.

—— **9.** Ueber die Bahnlinien eines freien Theilchens auf der rotirenden Erdoberfläche und deren Bedeutung für die Meteorologie. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 128–149.

—— **10.** Zur Anwendung des Princips der Flächen in der Meteorologie. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 57–63.

—— **11.** Eine periodische Erscheinung im täglichen Gange der Windrichtung. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 419–424.

—— **12.** Ueber die Messung des Winddruckes durch registrirende Apparate. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 732–736.

—— **13.** Leistungen der Registrirapparate mit Laufgewicht. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 44–48.

—— **14.** Ueber die Messung der Niederschläge. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 140–143.

Sprung, *Adolf Wichard Friedrich.* **15.** Neues Hilfsmittel zur Thaupunktbestimmung. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 423–424.

Sprung, *Adolf Wichard Friedrich,* & **Köppen,** *Vladimir.* Die Regenverhältnisse des Atlantischen Oceans nach den Beobachtungen deutscher Schiffe. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 473–479.

Spurrell, *F. C. J.* On the discovery of the place where palæolithic implements were made at Crayford. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 544–548; Brit. Assoc. Rep., 1880, p. 574.

Squibb, *Edward R.* **4.** Note on salicylic acid. Chemical News, 32, 1875, pp. 46–49.

—— **5.** Les oléates médicinaux. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 282–289.

Squire, *John Barret,* & **De Rance,** *Charles E.* Geological notes, and specimens obtained from the Monton drainage works, near Patricroft. [1881.] Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 195–207.

Squire, *Peter.* **2.** On a method of preserving the fresh-water Medusa. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 485–486.

Sresnevskii, *Boris Ismailovich.* Ueber die Cohasion von Chlorzinklösungen. [1881.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 277–278.

Ss. *See also under* **S.**

Sselivanov, *A.* Bothriogaster, eine neue Gattung aus der Familie der Geophiliden. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 620–621.

—— **2.** Eine Bemerkung über "Lithobius sibiricus" Gerstfeldt's. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 541–543.

—— **3.** Neue Lithobiiden aus Sibirien und Central-Asien. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 15–17.

Staats, *G.* Ueber einige Abkömmlinge des Ortho- und Paratoluidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 135–138.

Stables, *William Cordukes.* Potassic permanganate in water analysis. [1878.] Pharmaceut. Journ., 9, 1879, p. 221.

Stables, *William Herbert,* & **Wilson,** *A. E.* Experiments on the viscosity of a solution of saponine. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 234–242; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 406–414.

Stacchini, *Carlo.* Étude critique et expérimentale sur l'antagonisme entre la strychnine et l'alcool. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 479–524^5.

Stacchini, *Carlo,* & **Morelli,** *Carlo.* Intorno ai casi di mali del cervello e della spina osservati nel quarto turno medico dell' Arcispedale di S. Maria Nuova. Sperimentale, 36, 1875, pp. 3–36.

Stache, *Karl Heinrich Hector Guido.* **51.** Ueber die untereocäne Localfauna von Cosina in Istrien. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 17–21.

—— **52.** 1. Ueber eine Vertretung der Permformation (Dyas) von Nebraska in den Südalpen. 2. Neue Fusulinenfunde in den Karawanken. 3. Wahrscheinliche Aequivalente der oberen Dyas in den Centralalpen. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 87–90.

Stache, *Karl Heinrich Hector Guido.* **53.** Die paläozoischen Gebiete der Ostalpen. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 214–218, 345–347; Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 135–274, 333–424; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 52–55 [*Pt.* II *only*].

—— **54.** Vertretung der Permformation in den Sudälpen. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 365–367; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 55–57.

—— **55.** Eruptivgesteine aus dem Ortler-Gebiet und der Gebirgsgruppe des Zwölfer-Spitz im oberen Vintschgau. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 234–238, 327–328.

—— **56.** Neue Beobachtungen in den Schichten der liburnischen Stufe. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 334–338.

—— **57.** Die projectirte Verbindung des algerisch-tunesischen Chott-Gebietes mit dem Mittelmeere. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 337–351.

—— **58.** Geologische Touren in der Regentschaft Tunis. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 34–38.

—— **59.** Die Erzlagerstätte des Djebel Reças bei Tunis. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 56–60.

—— **60.** Die quartären Binnenablagerungen des Küstenstriches der kleinen Syrte zwischen Gabes und dem Uëd Akerit. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 121–123.

—— **61.** Geologische Notizen über die Insel Pelagosa. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 123–127.

—— **62.** Die Fauna der Bellerophonkalke Südtirols. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 257–261.

—— **63.** Aus dem Ortler-Gebiet. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 314–318.

—— **64.** Ueber die alten andesitischen Eruptivgesteine des Ortler-Gebietes. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 346–347.

—— **65.** 1. Die Eruptivgesteine des oberen Addagebietes (Veltlin) zwischen Bormio und Boladore. 2. Ueber die Zusammensetzung einer eruptiven Lagermasse im Gneissphyllit des Zwölferspitz. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 357–358.

—— **66.** Fusulinenkalke aus Ober-Krain, Sumatra und Chios. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 369–371.

—— **67.** Orientirungs-Touren im Aufnahmsgebiete der ersten Section südwärts und nordwärts vom unteren Vintschgau. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 205–207.

Stache, *Karl Heinrich Hector Guido.* **68.** Beiträge zur Fauna der Bellerophonkalke Südtirols. Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 271–318; 28, 1878, pp. 93–168; Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 104–108.

—— **69.** Die geologischen Verhältnisse des Gebietes zwischen Bormio und Passo del Tonale. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 174–175.

—— **70.** Neue Beobachtungen in der paläozoischen Schichtenreihe des Gailthaler Gebirges und der Karawanken. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 306–313.

—— **71.** Die Eruptivgesteine des Cevedale-Gebietes. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 66–70.

—— **72.** Ueber die Verbreitung silurischer Schichten in den Ostalpen. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 216–223.

—— **73.** Die Umrandung des Adamello-Stockes und die Entwicklung der Permformation zwischen Val Buona Giudicaria und Val Camonica. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 300–310.

—— **74.** Erwiderung auf die [von Dr. Lepsius verfasste] Kritik meines Reiseberichtes über die Umrandung des Adamello-Stockes. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 344–350.

—— **75.** Die geologischen Verhältnisse der Gebirgsabschnitte im Nordwesten und Südosten des unteren Ultenthales in Tirol. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 127–131.

—— **76.** Ueber die Trinkwasserfrage von Pola in Istrien. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 140–146.

—— **77.** Die liburnische Stufe. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 195–209.

—— **78.** 1. Durchschnitt durch die krystallinische Centralmasse und die paläolithischen Randzonen der Alpen vom Gailthaler Gebirge über das Tauernkreuzjoch nach dem Innthal bei Wörgl. 2. Der krystallinische Gebirgs-Abschnitt zwischen dem hinteren Ulten-Gebiet und Unter-Sulzberg. 3. Aus den Rand-Gebieten des Adamello-Gebirges. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 249–255.

—— **79.** Ueber das Vorkommen von Olivingesteinen in Südtirol. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 287–288.

—— **80.** 1. Aus dem Silurgebiet der karnischen Alpen. 2. Neue Daten über das Vorkommen von Olivingesteinen im Sulzberg-Ultenthaler Gneissgebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 296–299.

—— **81.** Ueber die Stellung der Stomatopsis-Horizonte in der untersten Abtheilung der liburnischen Stufe. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 149–151.

—— **82.** Fragmente einer afrikanischen Kohlenkalkfauna aus dem Gebiete der West-Sahara. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 1), pp. 118–124; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 146–147; Wien, Akad. Denkschr., 46, 1883 (*Abth.* 2), pp. 369–418.

Stache, *Karl Heinrich Hector Guido.* **83.** Aus dem Westabschnitt der karnischen Hauptkette.—Die Silurformation des Wolayer Gebirges und des Paralba-Silvella-Rückens. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 210–216.

Stache, *Karl Heinrich Hector Guido,* & **John,** (*Edler von Johnesberg*) *Conrad Heinrich.* Geologische und petrographische Beiträge zur Kenntniss der älteren Eruptiv- und Massengesteine der Mittel- und Ost-Alpen. [I. Die Gesteine der Zwölferspitzgruppe in Westtirol, nebst einer orientirenden Einleitung über das oberste Wassergebiet der Etsch und der Adda. II. Das Cevedale-Gebiet als Hauptdistrict älterer dioritischer Porphyrite (Palaeophyrite).] Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 143–242; 29, 1879, pp. 317–404.

Stack, (*Rev.*) *James W.* Notes on the colour-sense of the Maori. [1879.] New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 153–158.

Stackmann, *W.*, & **Doebner,** *Oscar.* Ueber die Einwirkung des Benzotrichlorids auf Phenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1918–1920.

—— —— **2.** Ueber Benzoylphenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1969–1972.

—— —— **3.** Synthese von Oxyketonen durch Einführung von Säureradicalen in Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2268–2274.

Stadelmann, *Ernst.* Ueber die Umwandlung der Chinasäure in Hippursäure im Organismus der Säugethiere. Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 317–323.

—— **2.** Die Histologie des "Pseudoknorpels" in der Achillessehne des Frosches und dessen Veränderungen bei entzündlicher Reizung. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 105–137.

—— **3.** Das Toluylendiamin und seine Wirkung auf den Thierkörper. [Beiträge] zur Lehre vom Icterus. Archiv Exper. Pathol., 14, 1881, pp. 231–287, 422–450; 16, 1883, pp. 118–132.

—— **4.** Zur Kenntniss der Gallenfarbstoffbildung. Archiv Exper. Pathol., 15, 1882, pp. 337–363.

—— **5.** Die Arsenwasserstoffvergiftung. Ein weiterer Beitrag zur Lehre vom Icterus. Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 221–255.

—— **6.** Ueber die Ursachen der pathologischen Ammoniakausscheidung beim Diabetes mellitus und des Coma diabeticum. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 419–444.

—— **7.** Beiträge zur Pathologie und pathologischen Anatomie der Rückenmarkserkrankungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 125–156.

—— **8.** Ueber Stoffwechselanomalien bei einzelnen Lebererkrankungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 526–543.

Städel, *Wilhelm.* For Nos. 1–6 (*Vol.* 8) *read* Nos. 2–7.

—— **8.** Reduktion des Benzophenons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1480–1481.

—— **9.** Tetraphenyläthan und Tetraphenyläthylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 562–563.

—— **10.** Untersuchungen über Ketone der aromatischen Reihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1830–1841; 11, 1878, pp. 744–746.

—— **11.** Ueber Regelmässigkeiten in den Siedepunkten der gechlorten Aethane. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 746–750.

—— **12.** Ueber Halogensubstitutionsprodukte des Aethans und Aethylens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1735–1741.

—— **13.** Notiz über Traubensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1752–1753.

—— **14.** Untersuchungen über Ketone der aromatischen Reihe. Liebig's Annalen, 194, 1878, pp. 307–372; 218, 1883, pp. 339–361.

—— **15.** Die Halogensubstitutionsprodukte des Aethans. Erste Abhandlung. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 180–205.

—— **16.** Dampftensionen halogensubstituirter Aethane. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 839–841.

—— **17.** Ueber einen einfachen Apparat zum Aufsammeln des Stickstoffs bei volumetrischen Stickstoffbestimmungen. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 452–455.

—— **18.** Ueber das Verhalten einiger Phenoläther gegen Salpetersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 898–907.

—— **19.** Beziehungen zwischen Siedepunkten und specifischen Volumen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2559–2572.

—— **20.** Zur Geschichte der Metanitrile. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2864–2865.

—— **21.** Bromacetophenon- und Acetophenonabkömmlinge. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 22–26.

—— **22.** Brom- und Jodhydrate aromatischer Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 28–29.

—— **23.** Substitutionsprodukte der Phenoläther. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 24–40.

—— **24.** Ueber einige neue Phenoläther. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 40–49.

—— **25.** Ueber Nitrokresole. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 49–54.

—— **26.** Ueber Bromnitro- und Bromamido-Anisole und -Phenetole. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 55–74.

—— **27.** Ueber Nitrirung von Phenoläthern. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 153–181.

—— **28.** Ueber Nitrophenole und Nitrokresole. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 182–217.

Städel, *Wilhelm.* **29.** Amidokresoläthyläther. Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 217–222.

Städel, *Wilhelm,* & **Baur,** *H. vom.* Dimethylxylidine, Dimethyl-*m*-chloranilin und Dimethyl *m*-phenetidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 32–33.

Städel, *Wilhelm,* & **Damm,** *G.* Ueber Bromnitro- und Bromamidoanisole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1749–1751; 13, 1880, pp. 838–839.

Städel, *Wilhelm,* & **Hahn,** *E.* Ein einfacher Apparat zur Regulirung und Variirung des Luftdrucks bei Destillationen, Siedepunktsbestimmungen u. s. w. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 218–221.

Städel, *Wilhelm,* & **Kleinschmidt,** *Fr.* Ueber das Isoindol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1744–1747; 13, 1880, pp. 836–838.

Städel, *Wilhelm,* & **Reinhardt,** *H.* Methylirung und Aethylirung des Anilins und Toluidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 29–31.

Städel, *Wilhelm,* & **Rügheimer,** *Leopold.* Ueber die Einwirkung von Ammoniak auf Chloracetylbenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 563–564, 798, 1758–1761.

Städel, *Wilhelm,* & **Sauer,** *E.* Ueber Dinitrobenzophenon und Dioxybenzophenon. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1747–1749; 13, 1880, p. 836.

Städel, *Wilhelm,* & **Siepermann,** *O.* Ueber eine neue Synthese sauerstoffhaltiger organischer Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 841–844; 14, 1881, pp. 983–985.

Stagi, *Francesco.* Ricerche chimiche sui calcari dei Monti Pisani. [*Posthum.*] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 68–84.

Stahel, *Hans.* Der Eisengehalt in Leber und Milz nach verschiedenen Krankheiten. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 26–48.

Stahl, *Agustin.* El tortugo amarillo de Puerto-Rico (Sideroxylon pallidum, *Spreng.*) y las sapotáceas. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 4, 1875, pp. 19–40.

Stahl, *Albert W.* Transmission of power by wire ropes. Van Nostrand's Engin. Mag., 16, 1877, pp. 68–78, 166–177, 225–232.

Stahl, *Christian Ernst.* **2.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Flechten. Vorläufige Mittheilung. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 177–180.

—— **3.** Ueber künstlich hervorgerufene Protonemabildung an dem Sporogonium der Laubmoose. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 689–695.

—— **4.** Ueber die Bedeutung der Hymenialgonidien. Flora, 60, 1877, pp. 111–112.

—— **5.** Ueber den Einfluss des Lichts auf die Bewegungserscheinungen der Schwärmsporen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 12, 1878, pp. 269–270.

Stahl, *Christian Ernst.* **6.** Ueber die Ruhezustände der Vaucheria geminata. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 129–137.

—— **7.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Bewegungen der Desmidien nebst einigen Bemerkungen über den richtenden Einfluss des Lichtes auf Schwärmsporen. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 14, 1880, pp. 24–34.

—— **8.** Ueber den Einfluss von Richtung und Stärke der Beleuchtung auf einige Bewegungserscheinungen im Pflanzenreiche. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 297–304, 321–343, 345–357, 361–368, 377–381, 393–400, 409–413.

—— **9.** Ueber den Einfluss der Lichtintensität auf Structur und Anordnung des Assimilationsparenchyms. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 868–874.

—— **10.** Ueber sogenannte Compasspflanzen. [1881.] Jenaische Zeitschr., 15, 1882, pp. 381–389.

—— **11.** Ueber den Einfluss der Beleuchtung auf das Wachsthum der Pflanzen. Jenaische Sitzber., 1882, pp. 25–26; Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 162–200.

Stahl, *Hermann.* **2.** Das Additionstheorem der θ-Functionen mit p Argumenten. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 117–130.

—— **3.** Beweis eines Satzes von RIEMANN über θ-Charakteristiken. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 273–276.

—— **4.** Zur Lösung des Jacobischen Umkehrproblems. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 170–184.

Stahl, *Wilhelm.* Zur Theorie der Potentialflächen unter besonderer Rücksicht auf Körper, die von Flächen der zweiten Ordnung begrenzt sind. Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 265–303.

—— **2.** Das Strahlensystem dritter Ordnung und zweiter Classe. Crelle, Journ. Math., 91, 1881, pp. 1–22.

—— **3.** Ueber das Strahlensystem zweiter Ordnung und zweiter Classe. Crelle, Journ. Math., 92, 1882, pp. 172–180.

—— **4.** Zur synthetischen Construction der Complexe zweiten Grades. Crelle, Journ. Math., 93, 1882, pp. 215–236.

—— **5.** Zur Polarentheorie der Complexe zweiten Grades. Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 319–328.

—— **6.** Ueber Strahlensysteme zweiter Ordnung. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 297–316.

Stahlberger, *Emil.* **4.** Ueber Seespiegelschwankungen und Flutphänomene. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 17, 1874, pp. 58–66.

—— **5.** Das Rheobathometer. Ein Apparat zur Messung von Meeresströmen und Tiefen, sowie zur Untersuchung des Meeres-Grundes. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 376–385.

Stahlschmidt, *Johann Karl Fr.* **12.** Die Constitution des Chlorkalks. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 869–870; Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, p. 158.

—— **13.** Ueber die chemische Constitution des Chlorkalkes. [*Ausführliche Mittheilung.*] Dingler, Polytechn. Journ., 221, 1876, pp. 243–250, 335–345; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 604–605 [*First part only*].

—— **14.** Ueber eine neue in der Natur vorkommende organische Säure [Polyporsäure]. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 177–197.

—— **15.** Zinc et cadmium. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 869–877.

—— **16.** Beiträge zur Kenntniss der Polyporsäure. Liebig's Annalen, 195, 1879, pp. 365–372.

Stainton, *Henry Tibbats.* **78.** On a new species of the genus Zelleria, [Z. fusca]. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 1–2.

—— **79.** On the habits of the larva of Pempelia formosa, *Haworth.* [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 138–139.

—— **80.** On a new horn-devouring Tinea, [T. orientalis]. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 133–134.

—— **81.** On Elachista kilmunella and some closely allied species. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 174–179.

—— **82.** On the singular new species of Plutella (allied to P. cruciferarum) collected in Spitzbergen, in 1873, by the Rev. A. E. EATON. [P. polaris, *n. sp.*] [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 108–109.

—— **83.** Notes on the young larva of Triphœna pronuba. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 135–136.

—— **84.** Notes on the entomology of Portugal. v. Lepidoptera (continued). Micro-Lepidoptera (Tineina) collected by the Rev. A. E. EATON in 1880. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 246–249.

—— **85.** A few words about Epischnia (Anerastia) farrella. [1882.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 217–219.

—— **86.** A probable clue to the habits of Chauliodus insecurellus, *Stainton.* [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 73–76.

—— **87.** On the strange Coleophora reputed to feed on wheat in Russia. [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 101–104.

—— **88.** On two of the species of Gelechia which frequent our salt-marshes. [1883.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 251–253.

—— **89.** On Hyponomeuta rorellus, a gregarious "ermine" which frequents the common willow (Salix alba). [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 136–137.

Stål, *Carl.* For biography and list of works *see* Paris, Soc. Entom. Annales, 8, **1878**, pp. 177–186; Stettin, Entom. Zeitung, 40, **1879**, pp. 97–105.

—— **65.** Enumeratio Hemipterorum. Bidrag till en förteckning öfver alla hittills kända Hemiptera, jemte systematiska meddelanden. [*Fortsätt.*] [1872–75.] Stockholm, Akad. Handl., 11, **1873–75**, *No.* 2; 14, **1878**, *No.* 4.

—— **66.** Genera Tingitidarum Europæ. Stockholm, Öfversigt, 31, **1874**, *No.* 3, pp. 43–59.

—— **67.** Recherches sur le système des blattaires. [1874.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 2, **1873–75**, *No.* 13.

—— **68.** Recherches sur le système des phasmides. [1874.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 2, **1873–75**, *No.* 17.

—— **69.** Observations orthoptérologiques. [1875–78.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, **1875–76**, *No.* 14; 4, **1876–78**, *No.* 5; 5, **1878–80**, *No.* 9.

—— **70.** Sur les caractères distinctifs des locustiens et des grylliens. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, **1876** (*C.R.*), pp. ix–xii.

—— **71.** Bidrag till södra Afrikas orthopterfauna. Stockholm, Öfversigt, 33, **1876**, *No.* 3, pp. 29–76.

—— **72.** Systema Mantodeorum. Essai d'une systématisation nouvelle des mantodées. [1876.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 4, **1876–78**, *No.* 10.

—— **73.** Espèces nouvelles de phasmides. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, **1877** (*C.R.*), pp. lxii–lxviii.

—— **74.** Orthoptera nova ex Insulis Philippinis. Stockholm, Öfversigt, 34, **1877**, *No.* 10, pp. 33–58.

—— **75.** Systema Acridiodeorum. Essai d'une systématisation des acridiodées. [1877.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, **1878–80**, *No.* 4.

—— **76.** Sur les caractères distinctifs des hétéroptères et des homoptères. [*Posthum.*] [1878.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, **1878–80**, *No.* 11.

Stalio, *Luigi.* *Notizie storiche sul progresso dello studio della malacologia dell' Adriatico. [1873.] Venezia, Istit. Atti, 2, **1872–73**, pp. 867–910.

—— **2.** Catalogo metodico e descrittivo dei crostacei dell' Adriatico. [1877.] Venezia, Istit. Atti, 3, **1876–77**, pp. 355–385, 499–539, 629–672, 773–807, 977–1008, 1111–1127, 1345–1420.

—— **3.** Sullo Schedophilus botteri, *Heckel*, nuova specie. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 6, **1879–80**, pp. 905–911.

Stallo, *Helena,* & **Clarke,** *Frank Wigglesworth.* Die Constitution der Antimontartrate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 1787–1796; Amer. Chem. Journ., 2, **1880–81**, pp. 319–329.

Stam, *G. J.* De phosphorus in de ijzerindustrie. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr., **1881**, pp. 252–273.

Stamkart, *Franciscus Johannes.* **35.** Description de la boussole d'intensité. Archives Néerland., 11, **1876**, pp. 197–228.

—— **36.** Note sur l'emploi de la boussole d'intensité pour trouver la déviation de l'aiguille aimantée à bord d'un navire. Archives Néerland., 11, **1876**, pp. 229–238.

—— **37.** L'intensité horizontale du magnétisme terrestre, observée au moyen de la boussole d'intensité, à bord du navire *Petronella-Catharina*, pendant un voyage de Batavia à Macao, suivi du retour à Batavia et de là en Hollande, par A. A. STAMKART, en 1860 et 1861. Archives Néerland., 11, **1876**, pp. 239–246.

—— **38.** Kopij van eene berekening van den uitslag der gedane wegingen en onderlinge vergelijkingen van den platina standaard van het ned. pond, en van twee koperen standaards, met het prototype van het kilogram te Parijs, in het jaar 1838 te Parijs gedaan door eene daartoe benoemde commissie, bestaande uit wijlen de heeren LIPKENS, UYLENBROEK en LOBATTO. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, **1881**, pp. 350–358.

—— **39.** Gewigten en maten ten dienste van het ijkwezen in nederlandsch Oost-Indië, onderzocht in de jaren 1866-1868 door de commissie voor standaardmeter en -kilogram. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, **1881**, pp. 359–367.

—— **40.** Tweede rapport der commissie voor standaardmeter en -kilogram, betreffende de verificatie en justering der gewigten en maten, op uitnoodiging van den Minister van Koloniën, bestemd voor West-Indië. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, **1882**, pp. 74–85.

Stammer, *Karl.* **18.** Saccharimétrie. Annales Génie Civil, 3, **1874**, pp. 427–442.

Stammer, *Wilhelm.* **9.** Tangentenconstruction der Astroide. Archiv Math. Phys., 67, **1882**, pp. 222–224.

—— **10.** Geometrischer Ort der Punkte, von welchen aus zwei feste Strecken unter gleichen Winkeln erscheinen. Archiv Math. Phys., 68, **1882**, pp. 18–36.

Stammeshaus, *Friedrich Wilhelm.* **2.** Ueber die Lage der Netzhautschaale zur Brennfläche des dioptrischen Systems des menschlichen Auges. Archiv Ophthalm., 20, **1874** (*Abth.* 2), pp. 147–170.

Standfest, *Franz.* [Ueber die Entstehung der Gebirge.] Steiermark, Mittheil., **1876**, pp. lx–lxii.

—— **2.** Zur Geologie des Ennsthales. Wien, Geol. Verhandl., **1880**, pp. 107–113.

—— **3.** Die Fucoiden der Grazer Devonablagerungen. Steiermark, Mittheil., **1880**, pp. 115–128.

—— **4.** Zur Stratigraphie der Devonbildungen von Graz. Wien, Geol. Jahrb., 31, **1881**, pp. 457–472.

—— **5.** Ueber das Alter der Schichten von Rein in Steiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 176–179.

Stanford, *Edward Charles C.* **14.** On the action of earth on organic nitrogen. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 938–941.

—— **15.** On the manufacture of iodine. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 68–69; Chemical News, 35, 1877, pp. 172–175; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 81–88.

—— **16.** On algin—a new substance obtained from some of the commoner species of marine algæ. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 241–256; Chemical News, 47, 1883, pp. 254–257, 267–269; Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 1019–1022, 1037–1039.

—— **17.** Iodine in cod liver oil. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 528–533; Chemical News, 48, 1883, pp. 233–234; Pharmaceut. Journ., 14, 1884, pp. 353–354.

Stange, *G.* Lepidopterologische Bemerkungen. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 113–118; 43, 1882, pp. 512–517.

Stanley, *Henry Martyn.* **2.** Letters on his journey to Victoria Nyanza, and circumnavigation of the Lake. [1875.] Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 134–159.

—— **3.** A geographical sketch of the Nile and Livingstone (Congo) basins. Geogr. Soc. Proc., 22, 1878, pp. 382–408.

Stanley, *William Ford.* Barometrical and thermometrical clocks for registering mean atmospheric pressure and temperature. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 352–356.

—— **2.** Cumulative temperature. Nature, 18, 1878, p. 41.

—— **3.** Mechanical conditions of storms, hurricanes, and cyclones. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 244–249.

—— **4.** The analysis of the tuning-fork. Nature, 26, 1882, p. 243.

—— **5.** An integrating anemometer. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 208–210.

Stansell, *Lionel,* & **Piesse,** *Charles Henry.* Analyses of black and white mustard. Analyst, 5, 1880, pp. 161–165.

Stapf, *Otto.* Beiträge zur Kenntniss des Einflusses geänderter Vegetationsbedingungen auf die Formbildung der Pflanzenorgane, nebst einem Anhange: Ueber eine merkwürdige Form von Lenticellen. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879, pp. 231–246.

Stapff, *Friedrich Moritz.* **9.** Beobachtungen über die Gesteins-, Wasser- und Temperatur-Verhältnisse des Gotthardtunnels in den Jahren 1872–75. [1875.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 58 (1874–75), pp. 129–156.

—— **10.** Materialien für das Gotthardprofil. Schichtenbau des Urserenthales. [1878.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61 (1877–78), pp. 227–246.

Stapff, *Friedrich Moritz.* **11.** Einige Bemerkungen zu Herrn Dr. O. Meyer's "Untersuchungen über die Gesteine des Gotthardtunnels". Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 130–139.

—— **12.** [Ueber die mit dem Gotthard-Tunnel durchfahrenen Schichten.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 725–727.

—— **13.** Studien über den Einfluss der Erdwärme auf die Ausführbarkeit von Hochgebirgstunneln. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879 (*Suppl. Bd.*), pp. 72–145; Cuyper, Revue Univ., 5, 1879, pp. 534–559; 6, 1879, pp. 1–23, 464–481; 7, 1880, pp. 1–48.

—— **14.** Zur Mechanik der Schichtenfaltungen. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 292–300, 792–814.

—— **15.** [Begrabene Eichenwälder im Fulda- und Werrathale.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 370–371.

—— **16.** Bacterien im Gotthardtunnel. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 848–853.

—— **17.** Geologische Beobachtungen im Tessinthal. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 604–616; 34, 1882, pp. 41–73, 511–555.

—— **18.** Ueber die Gesteinstemperaturbeobachtungen im Formanschacht, Virginia City, Nevada. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 410–414, 518–520.

—— **19.** Zur Mechanik der Schichtenfaltungen. [Antwort an Herrn A. Heim.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 184–194.

—— **20.** Notice sur la ventilation, la température, le refroidissement et l'humidité de l'air dans le grand tunnel du St. Gothard. [1881.] Cuyper, Revue Univ., 12, 1882, pp. 484–504.

—— **21.** Wie am Mte. Piottino die Parallelstruktur des Gneisses in Schichtung übergeht. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 75–101.

—— **22.** Ueber Veränderungen im Abfluss von Seen. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 110–114.

Stapleton, *Joseph.* On the preparation of the alkaline potassium permanganate solution used for water analysis. Chemical News, 46, 1882, p. 284.

Stark, *Carl.* **2.** Beobachtungen über die Wirkung des Bromkaliums bei geisteskranken Epileptikern. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 297–388.

—— **3.** Ueber die Wirkung des Chlorkalium und Bromnatrium bei Epilepsie. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 148–167.

—— **4.** Mikrocephalie, fötale Encephalitis und amyloide Gehirndegeneration. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 260–332.

—— **5.** Ueber conträre Sexualempfindung. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 209–216.

—— **6.** Zur Morphologie des Hinterhauptlappens. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 397–433.

Stark, (*Hauptm.*) *F.* *Die bayerischen Seen und die alten Moränen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 4, **1873**, pp. 67–78.

Stark, *J. E.* Ueber die Bahnbestimmung des Planeten (100) Hecate. [1874–76.] [*Includes Nos.* 2 & 3.] Wien, Akad. Sitzber., 69, **1874** (*Abth.* 2), pp. 419–450; 72, **1876** (*Abth.* 2), pp. 13–43; 74, **1877** (*Abth.* 2), pp. 85–119.

—— **2.** Ephemeride für die Opposition des Planeten (100) Hecate. Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 253–254.

—— **3.** New elements of (100) Hecate. Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 349–350.

Stark, *James.* **25.** On the shedding of branches and leaves in Coniferæ. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, **1876**, pp. 651–660.

Starkl, *Gottfried.* Notizen über Bol und Polyhydrit. Wien, Geol. Verhandl., **1880**, pp. 278–281.

—— **2.** Ueber neue Mineralvorkommnisse in Oesterreich. Wien, Geol. Jahrb., 33, **1883**, pp. 635–658.

Stas, *Jean Servais.* **21.** Recherches de statique chimique au sujet du chlorure et du bromure d'argent. [*Suite.*] Annales de Chimie, 3, **1874**, pp. 145–188, 289–327.

—— **22.** Sur la découverte par prof. Scacchi, de Naples, d'un corps simple nouveau dans la lave du Vésuve. Bruxelles, Acad. Bull., 49, **1880**, pp. 93–96.

—— **23.** La science et l'imagination. Bruxelles, Acad. Bull., 50, **1880**, pp. 375–422.

—— **24.** De la règle en forme d'X et en platine iridié pur à 10 pour 100 d'iridium. Annales de Chimie, 22, **1881**, pp. 120–144.

—— **25.** De la détermination du rapport proportionnel entre l'argent, les chlorures et les bromures. [1876.] Bruxelles, Acad. Mém., 43, **1882**, (*No.* 6).

Stassano, *Henri.* Nouvelles recherches physiologiques sur la torpille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, **1883**, pp. 1436–1439.

—— **2.** Contribuzione alla fisiologia degli spermatozoidi. Carus, Zool. Anzeiger, 6, **1883**, pp. 393–395.

Statuti, *Augusto.* Esame di una calcare ad ippuriti che esiste nei dintorni di Terracina. Roma, Nuovi Lincei Atti, 30, **1877**, pp. 106–113.

—— **2.** Sulla sorgente dell' acqua antilitiaca di Anticoli (Campagna) denominata di Fiuggi. Roma, Nuovi Lincei Atti, 31, **1878**, pp. 342–349.

—— **3.** Sulla Venus nucleus, *Donati.* Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, **1880**, pp. 245–249.

—— **4.** Contribuzione alla fauna mediterranea del litorale romano, Lamellaria [marginata], nova species. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, **1881**, pp. 139–142.

—— **5.** Catalogo sistematico e sinonimico dei molluschi terrestri e fluviatili viventi nella provincia romana. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, **1881**, pp. 389–475; 36, **1883**, pp. 84–86; Bull. Malacol. Ital., 8, **1882**, pp. 5–128 [*Incomplete*].

Statuti, *Augusto.* **6.** Nuove osservazioni sulle sorgenti dell' acqua antilitiaca di Anticoli (Campagna) denominata di Fiuggi. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, **1883**, pp. 123–128.

—— **7.** Fauna malacologica della provincia romana: Anodonta anxurensis, specie nuova. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, **1883**, pp. 311–315.

Staub, *Moriz.* Die mediterranen Pflanzen des Baranyaer Komitates. [1878.] Budapest, Geol. Mittheil., 6, **1877–84**, pp. 23–45; Neues Jahrb. Mineral., **1883** (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 528–529.

—— **2.** Einige Worte über das tertiäre Landschaftsbild des Mecseker Gebirges. [1878.] Wien, Geol. Verhandl., **1879**, pp. 24–25; Neues Jahrb. Mineral., **1879**, pp. 750–751.

—— **3.** Pflanzen aus den Mediterranschichten des Krassó-Szörényer Komitates. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., **1882** (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 309–310.

—— **4.** Die aquitanische Flora der Frusca Gora. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., **1882** (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 310–312.

—— **5.** Phänologische Karte von Ungarn. Petermann, Mittheil., 28, **1882**, pp. 335–339.

—— **6.** Prähistorische Pflanzen aus Ungarn. [1882.] Neues Jahrb. Mineral., **1883** (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 334–336.

—— **7.** Tertiäre Pflanzen von Felek bei Klausenburg. [1883.] Budapest, Geol. Mittheil., 6, **1877–84**, pp. 263–281.

Staude, *Ernst Otto.* Ueber die Construction des Ellipsoides mittels eines geschlossenen Fadens. Leipzig, Math. Phys. Ber., 34, **1882**, pp. 5–20; Mathem. Annal., 20, **1882**, pp. 147–184.

—— **2.** Ueber geodätische Bogenstücke von algebraischer Langendifferenz auf dem Ellipsoid. Mathem. Annal., 20, **1882**, pp. 185–186.

—— **3.** Ueber geodätische Polygone auf den Flächen zweiten Grades. Mathem. Annal., 21, **1883**, pp. 219–252.

—— **4.** Geometrische Deutung der Additionstheoreme der hyperelliptischen Integrale und Functionen erster Ordnung im System der confocalen Flächen zweiten Grades. Mathem. Annal., 22, **1883**, pp. 1–69, 145–176.

Staudinger, *Otto.* **29.** *Einige neue Lepidopteren des europäischen Faunengebiets. [1873.] Stettin, Entom. Zeitung, 35, **1874**, pp. 87–98.

—— **30.** Neue Lepidopteren des südamerikanischen Faunengebiets. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, **1876**, pp. 89–124.

—— **31.** Neue Lepidopteren des europäischen Faunengebiets aus seiner Sammlung. Stettin, Entom. Zeitung, 38, **1877**, pp. 175–208.

—— **32.** Lepidopteren-Fauna Kleinasiens. [1878

–81.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 14, 1879, pp. 176–482; 15, 1880, pp. 159–435; 16, 1881, pp. 65–135.

Staudinger, *Otto.* **33.** Ueber Lepidopteren des südöstlichen europäischen Russlands. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 315–328.

—— **34.** Notes on the entomology of Portugal. III. Lepidoptera. [1881.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 181–184.

—— **35.** Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Central-Asiens. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 253–300, 393–424; 43, 1882, pp. 35–78.

—— **36.** On three new and interesting species of Rhopalocera: [Papilio hahneli; Heliconius venus, H. godmani]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 396–398.

—— **37.** Einige neue Lepidopteren Europa's. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 177–186.

Staudinger, *Otto,* & **Bang-Haas,** *Andr.* Ueber einige neue Parnassius- und andere Tagfalter-Arten Central-Asiens. Berlin. Entom. Zeitschr., 26, 1882, pp. 161–177.

Stauffer, *Bernhard,* & **Krafft,** *F.* Ueber die Nitrile, C_nH_{2n+1}. CN, der höheren Fettsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1728–1731.

Staute, *Herm.* Ueber Haloidderivate der Bernsteinsäure. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 149–191.

Staveley, *William W.* Preparation of pure naphthalen. [Occasioned by Prof. G. Lunge's paper.] Chemical News, 44, 1881, p. 85.

Stead, *John Edward.* Phosphorus in Cleveland ironstone and in iron. Chemical News, 38, 1878, pp. 14–18, 29–31, 39–42.

—— **2.** On an improved apparatus designed for the analysis of blast furnace and other gases. Iron & Steel Instit. Journ., 1880, pp. 68–74.

—— **3.** The chemistry of the Bessemer converter. Chemical News, 47, 1883, pp. 159–162.

—— **4.** On a new method for the estimation of minute quantities of carbon, and a new form of chromometer. Iron & Steel Instit. Journ., 1883, pp. 213–219; Chemical News, 47, 1883, pp. 285–287.

Stead, *John Edward,* & **Pattinson,** *John.* Estimation of barley in oatmeal. Chemical News, 34, 1876, pp. 194–195.

Steane, *G. R. B.* Notes on hydrology. [1883.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 20, 1884, pp. 88–97.

Stearn, *Charles H.* On the use of incandescence lamps as accessories to the microscope. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 29–33.

Stearn, *Charles H.,* & **Lee,** *G. H.* **2.** *On the expansion of the F line of the hydrogen spectrum. [1873.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 28, 1874, pp. 325–333.

Stearn, *Herbert Thomas.* Vortex sheets. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 271–278.

Stearn, *Herbert Thomas.* **2.** On some cases of the varying motion of a viscous fluid. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 90–104.

—— **3.** Note on the energy of strain of an isotropic solid. Quart. Journ. Math., 19, 1883, p. 140.

Stearns, *Frederic P.* On the current-meter, together with a reason why the maximum velocity of water flowing in open channels is below the surface. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 12, 1883, pp. 301–338.

Stearns, *Frederic P.,* & **Fteley,** *Alphonse.* Description of some experiments on the flow of water made during the construction of works for conveying the water of Sudbury River to Boston. [1882.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 12, 1883, pp. 1–118.

Stearns, *J. B.* On a fault in the construction of differential instruments. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 83–87.

Stearns, *Robert Edwards Carter.* To reference in No. 28 (*Vol.* 8) *add* Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 68–70.

—— **30.** Remarks suggested by Dr. J. E. Gray's paper on the "stick fish," in "Nature," Nov. 6th, 1873. [1874.] California Acad. Proc., 5, 1875, pp. 283–285.

—— **31.** Descriptions of new fossil shells: [Opalia varicostata, O. anomala], from the tertiary of California. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1875, pp. 463–464.

—— **32.** On the vitality of certain land mollusks. [1875.] California Acad. Proc., 6, 1876, pp. 185–187; American Naturalist, 11, 1877, pp. 100–102; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 355–356.

—— **33.** Description of a new species of Dolabella, [D. californica], from the Gulf of California, with remarks on other rare or little-known species from the same region. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 395–401.

—— **34.** Description of a new species or variety of land snail, [Helix circumcarinata], from California. New York Acad. Annals, 1, 1879, pp. 316–317.

—— **35.** Remarks on fossil shells from the Colorado desert [and the region farther east]. American Naturalist, 13, 1879, pp. 141–154; 17, 1883, pp. 1014–1020.

—— **36.** Form of seeds as a factor in natural selection in plants. American Naturalist, 13, 1879, pp. 411–420.

—— **37.** Observations on Planorbis. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 92–110.

—— **38.** Mya arenaria in San Francisco Bay. American Naturalist, 15, 1881, pp. 362–366.

—— **39.** On Helix aspersa in California, and the geographical distribution of certain West

American land-snails, and previous errors relating thereto, etc. [1881.] New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 129–139.

Stearns, *Robert Edwards Carter.* **40.** Verification of the habitat of Conrad's Mytilus bifurcatus. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 241–242.

—— **41.** The acorn-storing habit of the California woodpecker. American Naturalist, 16, 1882, pp. 353–357.

—— **42.** Description of a new hydrobiinoid gasteropod, [Pyrgula nevadensis], from the mountain lakes of Sierra Nevada, with remarks on allied species and the physiographical features of said region. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 171–176.

—— **43.** The edible clams of the Pacific coast and a proposed method of transplanting them to the Atlantic coast. U. S. Fish Comm. Bull., 3, 1883, pp. 353–362.

Stebbing, (*Rev.*) *Thomas Roscoe Rede.* **3.** What to believe in science: teleology or evolution. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 11–24.

—— **4.** On a new species of Arcturus, (A. damnoniensis). Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 291–292.

—— **5.** The sessile-eyed Crustacea of Devon. [1874.] Devon. Assoc. Trans., 6 (1873–74), pp. 764–773; 11, 1879, pp. 516–524.

—— **6.** Amphipodous Crustacea. A new species [Liljeborgia normanni], and some items of description and nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 10–15.

—— **7.** On some species of Amphithoë and Sunamphithoë. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 111–118.

—— **8.** On the genus Bathyporeia. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 74–78.

—— **9.** On some new exotic sessile-eyed crustaceans: [Dexamine antarctica; Seba saundersii; Sphæroma algoense]. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 184–188.

—— **10.** A new Australian sphæromid, Cyclura venosa; and notes on Dynamene rubra and viridis. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 146–151.

—— **11.** Description of a new species of sessile-eyed crustacean, [Microdeuteropus bidentatus], and other notices. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 73–80.

—— **12.** Amphipodous crustaceans. On the genera Hyale and Anonyx and a new species of Probolium, [P. spence-batei]. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 337–346.

—— **13.** On some new and little-known amphipodous Crustacea. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 443–449.

—— **14.** Notes on sessile-eyed crustaceans, with description of a new species, [Caprella fretensis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 31–37.

Stebbing, (*Rev.*) *Thomas Roscoe Rede.* **15.** On two new species of amphipodous crustaceans: [Amphilochus sabrinæ; Podoceropsis intermedia]. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 364–370.

—— **16.** Amphipoda in sponges. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 427–428.

—— **17.** On Hyale lubbockiana (=Allorchestes imbricatus, *Sp. Bate*, and Nicea lubbockiana, *Sp. Bate*). Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, p. 396.

—— **18.** Gastrosaccus spiniferus, *Goës*, newly described and figured. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 114–118.

—— **19.** The *Challenger* Amphipoda. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 203–207.

Stebbins, *James H.* Some new azo-colours. [*Journ. Amer. Chem. Soc.*] [1879.] Chemical News, 41, 1880, pp. 117–118; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 43–44, 715–718.

—— **2.** Einwirkung von salzsaurem Nitrosodimethylanilin auf sulfurirte Phenole, welche nicht die Methylgruppe enthalten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2178–2179.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Diazokörpern auf Alphathymolsulfosäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2793–2797.

Stebler, *F. G.* Untersuchungen über das Blattwachsthum. Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 47–123.

Stebnitzky, (*General-Major*) *Ieronim Ivanovich.* **4.** Report on his journey in 1872 in central and southern Turkomania. [*Transl.*] Geogr. Soc. Journ., 44, 1874, pp. 217–227.

—— **5.** Ueber die geographische Lage und die absolute Höhe der Stadt Teheran. [*Uebersetzt.*] Astr. Nachr., 89, 1877, col. 1–8.

—— **6.** Neue Bestimmung der Länge und Breite von Konstantinopel. [*Uebersetzt.*] [1880–81.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 321–324; 99, 1881, col. 205–206.

—— **7.** Das Pontische Gebirge. (Bruchstück aus der Orographie Klein-Asiens.) [*Uebersetzt.*] [1881.] Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 329–334.

—— **8.** Beobachtungen mit dem unveranderlichen Pendel, angestellt von Dr. Fr. Parrot in den Jahren 1829 und 1833 in Dorpat, Tiflis und auf dem Abhange des grossen Ararat (Kloster des h. Jacob). Astr. Nachr., 103, 1882, col. 375–378.

Stechert, *Carl.* Ephemeride des grossen September-Cometen 1882 II, berechnet aus den Elementen des Herrn Dr. H. Kreutz. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 221–224, 333–334; 105, 1883, col. 63–64.

Stecker, *Anton.* Zur Kenntniss der Chernetiden-fauna Böhmens. Prag, Sitzber., 1874, pp. 227–241; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 87–89.

Stecker, *Anton.* **2.** Ueber eine neue Arachnidengattung [Gibocellum] aus der Abtheilung der Arthrogastren. Prag, Sitzber., 1875, pp. 239–255; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 230–243.

—— **3.** Ueber die geographische Verbreitung der europäischen Chernetiden (Pseudoscorpione). Archiv f. Naturg., 41, 1875 (*Bd.* 1), pp. 159–182.

—— **4.** Ueber zweifelhafte Chernetiden-Arten, welche von A. MENGE beschrieben wurden. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 305–314.

—— **5.** Ueber neue indische Chernetiden: [Ectoceras helferi, E. bidens; Megathis kochii, M. desiderata, *nn. gg. et spp.*]. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 512–526.

—— **6.** Anatomisches und Histologisches über Gibocellum, eine neue Arachnide. Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 27–28.

—— **7.** Ueber die Entwickelung der Chthonius-Eier im Mutterleibe und die Bildung des Blastoderms. Prag, Sitzber., 1876, pp. 122–135; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 197–207.

—— **8.** Anatomisches und Histologisches über Gibocellum, eine neue Arachnide. [*Ausführliche Mittheilung.*] Archiv f. Naturg., 42, 1876 (*Bd.* 1), pp. 293–346.

—— **9.** Ueber die Furchung und Keimblätterbildung bei Calyptraea. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 535–549.

—— **10.** Zur Kenntniss des Carpus und Tarsus bei Chamaeleon. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 7–17.

—— **11.** Die Anlage der Keimblätter bei den Diplopoden (Chilognathen). Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Myriopoden. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 6–17.

—— **12.** Ueber die Rückbildung von Sehorganen bei den Arachniden. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 279–287.

Stéculorum, *P.* **2.** Clarification mécanique des liquides. Annales Génie Civil, 5, 1876, pp. 1–30.

Steel, *James.* Air compression. Engineers Soc. Trans., 1876, pp. 65–81.

Steel, *James,* & **Scott,** *Thomas.* Notes on the occurrence of Leda arctica (*Gray*); Lyonsia arenosa (*Möller*), and other organic remains, in the post-pliocene clays of Garvel Park, Greenock. [1883.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 279–283.

Steel, *John Henry.* Preliminary notes on individual variation in Equus asinus. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 2–8.

Steel, *Richard.* Mental science in its quantitative relations. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 36, 1882, pp. 193–217.

Steel, *Thomas.* Notes on a fossiliferous post-pliocene bed at Gourock. [1880.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 261–263.

Steen, *Ad.* (*Forststuderende*). Om ellekragens forekomst i Danmark. [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1874–75, pp. 241–249.

Steen, *Adolph* (*Matematiker*). **31.** Om formen for integralet af den lineære differentialligning af anden orden. Kjöbenhavn, Oversigt, 1874, pp. 1–12.

—— **32.** Om muligheden af et par lineære differentialligningers integration ved endelige explicite funktioner. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 10, 1875, pp. 519–541.

—— **33.** Om loven for ændringer i de principale axers stilling. Kjöbenhavn, Oversigt, 1877, pp. 10–19.

—— **34.** Some formulæ respecting the game of mousetrap. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 230–241.

—— **35.** Om differentialligningers integration ved bestemte integraler. Kjöbenhavn, Oversigt, 1880, pp. 237–243.

—— **36.** Lettre adressée à *M.* HERMITE. [Intégration d'une équation différentielle linéaire.] Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 30–36.

—— **37.** Integration af en linear differentialligning af anden orden. [1882.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 1, 1880–85, pp. 331–345.

—— **38.** Note sur certaines équations différentielles linéaires. Acta Mathem., 3, 1883, pp. 277–282.

Steen, *Aksel S.* The Norwegian circumpolar station. Nature, 28, 1883, pp. 566–569.

Steen, *Asmus Johannes.* Anatomisch-histologische Untersuchung von Terebellides stroemii, *M. Sars.* Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 201–246.

Steenbuch, *Chr.* Zur mikroskopischen Untersuchung des Mehles. Eine Methode, wodurch die Gewebselemente leicht isolirt werden können. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2449–2451.

Steenstrup, *Johann Japetus Smith.* **76.** *Yderligere bemærkninger om mælketandsættet hos remmesælen (Phoca barbata). [Svar til Prof. J. REINHARDT.] [1864.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1865, pp. 269–274.

—— **77.** *Bidrag til bestemmelsen af de nordiske arter af Rana og Bufo. [1869–70.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1, 1870, pp. 1–27, 235–238, (& *Résumé*, pp. 14–20).

—— **78.** *Om jord-fladormens (Planaria terrestris, *O.F.M.*) forekomst i Danmark. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1, 1870, pp. 189–194.

—— **79.** *Om de mærker, som knoklerne i

fuglenes ophulkede foderboller bære af opholdet i fuglenes maver, samt om disse mærkers betydning for geologien og archæologien. [1871.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1873, pp. 213–236, (& *Résumé*, pp. 28–36).

Steenstrup, *Johann Japetus Smith.* **80.** *Oplysende bemærkning til [C. Hansen's "Bidrag til kundskaben om de danske bilandes diatomée-flora"]. [1872.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1872–73, pp. 146–149, (& *Résumé*, pp. 12–15).

—— **81.** Hemisepius, en ny slægt af Sepia-blæksprutternes familie, med bemærkninger om Sepia-formerne i almindelighed. Kjøbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 10, 1875, pp. 463–482 (*With French Résumé*); Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 567–570; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 91–94.

—— **82.** Fortsatte bidrag til en rigtig opfattelse af øiestillingen hos flyndrene. [1875.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1876, pp. 174–247.

—— **83.** Noget om slægten søulv (Anarrhichas) og dens nordiske arter. [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1876–77, pp. 159–202.

—— **84.** Hat man in den interglaciären Ablagerungen in der Schweiz wirkliche Spuren von Menschen gefunden oder nur Spuren von Bibern? Archiv f. Anthropol., 9, 1876, pp. 77–80.

—— **85.** Oplysning om Anarrhichas leopardus, *Agass.* (= den islandske hlire, An. minor, *Eg. Olafs.*). [1877.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1877–78, pp. 109–114.

—— **86.** Berichtigung rücksichtlich der von Hrn. S. Clessin aufgestellten Limnaea steenstrupii aus Island. [Mit einer Bemerkung des Hrn. Clessin.] Malakozool. Blätter, 1, 1879, pp. 16–20.

—— **87.** Nogle i aaret 1879 til Universitets-museet indkomne bidrag til landets forhistoriske fauna. [1879.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1880, pp. 132–146.

—— **88.** Om ovo-viviipariteten hos Helix studeriana, *Fér.* En historisk bemærkning. [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 302–306.

—— **89.** Sepiella, *Gray. Stp.* [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 347–356.

—— **90.** Orientering i de ommatostrephagtige blæksprutters indbyrdes forhold. Kjöbenhavn, Oversigt, 1880, pp. 73–110.

—— **91.** Prof. A. E. Verrills to nye cephalopodslægter: Sthenoteuthis og Lestoteuthis. Bemærkninger og berigtigelser. [1880.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1881, pp. 1–27.

—— **92.** Til klaring af vore kundskaber om de forskjellige blæksprutte-typers udviklingshistorie. [1881.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 165–182.

Steenstrup, *Johann Japetus Smith.* **93.** Notæ Teuthologicæ. [1881.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1882, pp. 143–168.

—— **94.** Sepiadarium og Idiosepius, to nye slægter af sepiernes familie. Med bemærkninger om de to beslægtede former Sepioloidea, *D'Orb.*, og Spirula, *Lmk.* (Résumé et explication des figures en français.) [1881.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 1, 1880–85, pp. 211–242.

—— **95.** En ny blæksprutteslægt: Chiroteuthis. [*Foreløbig notits.*] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 293–294.

Steenstrup, *Knud Johan Vogel.* Bemerkungen zu der geognostischen Uebersichtskarte der Küsten des Waigattes in Nord-Grönland. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 142–144.

—— **2.** Om de kulförende dannelser paa Öen Disko, Hareöen og syd-siden af Nûgssuak's Halvöen i Nord-Grønland. [1874.] Kjøbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1874–75, pp. 76–112, (& *Résumé*, pp. 18–25).

—— **3.** *Om de nordenskiöldske jærnmasser og om forekomsten af gedigent jærn i basalt. [1872.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1875–76, pp. 284–306, (& *Résumé*, pp. 16–19); Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 225–231; Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 143–148.

—— **4.** Overfladevandets varmegrad, saltmængde og farve i Atlanterhavet paa c. 59° nord-brede. [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1877–78, pp. 209–221.

Steenstrup, *Knud Johan Vogel,* & **Lorenzen,** *Joh.* Ueber das metallische Eisen aus Grönland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 695–703; Mineralog. Mag., 6, 1886, pp. 1–38.

Steere, *J. B.* Formosa. Amer. Geogr. Soc. Journ., 6, 1876, pp. 302–334.

Stefan, *Josef.* To references in No. 38 (*Vol.* 8) *add* Wien, Anzeiger, 9, 1872, pp. 42–43; Chem. Central-Bl., 3, 1872, p. 177.

—— To references in No. 43 (*Vol.* 8) *add* Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 63–66.

—— **44.** Zur Theorie der magnetischen Kräfte. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 165–210.

—— **45.** Versuche über die scheinbare Adhäsion. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 713–735; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 99–101; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 316–318; Franklin Instit. Journ., 70, 1875, pp. 121–125.

—— **46.** Ueber die Gesetze der magnetischen und elektrischen Kräfte in magnetischen und dielektrischen Medien und ihre Beziehung zur Theorie des Lichtes. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 589–644.

—— **47.** Untersuchungen über die Wärmeleitung in Gasen. [ii. *Abh.*] [1875.] Wien, Akad.

Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 69–101; Wien, Anzeiger, 12, 1875, p. 131; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 529–530; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 37–38.

Stefan, *Josef.* **48.** Ueber das Wärmeleitungsvermögen des Hartgummi. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 438–462; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 195–196; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 290–291.

—— **49.** Ueber die Diffusion der Kohlensäure durch Wasser und Alkohol. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 371–409; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 68–69.

—— **50.** Ueber die Diffusion der Flüssigkeiten. [I. & II. *Abh.*] [1878–79.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 957–975; 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 161–214; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 222–223; 16, 1879, pp. 24–27; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 197–198 [*Pt.* I *only*].

—— **51.** Ueber die Beziehung zwischen der Wärmestrahlung und der Temperatur. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 391–428; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 87–89; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 334–336.

—— **52.** Ueber die Abweichungen der Ampère'schen Theorie des Magnetismus von der Theorie der elektromagnetischen Kräfte. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 659–679; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 620–638.

—— **53.** Ueber die Tragkraft der Magnete. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 89–116; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 14–15.

—— **54.** Ueber einige Versuche mit einem erdmagnetischen Inductor. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1300–1313; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 262–263.

—— **55.** Ueber das Gleichgewicht eines festen elastischen Körpers von ungleichförmiger oder veränderlicher Temperatur. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 549–575.

—— **56.** [Theorie des Psychrometers.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 180–182.

—— **57.** Ueber die Verdampfung aus einem kreisförmig oder elliptisch begrenzten Becken. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 943–954; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 550–560; Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 66–68.

—— **58.** Ueber die magnetische Schirmwirkung des Eisens. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 613–642; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 928–955.

—— **59.** Ueber die Kraftlinien eines um eine Axe symmetrischen Feldes. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 987–996; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 116–117; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 956–964; Carl, Repertorium, 18, 1882, p. 632.

—— **60.** Ueber die Berechnung der Inductionscoëfficienten von Drahtrollen. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 1201–1211.

Stefanelli, *Pietro.* **5.** Sulla ricerca dell' alcool nell' etere solforico del commercio. Sperimentale, 34, 1874, pp. 202–206.

Stefanelli, *Pietro,* & **Marangoni,** *Carlo.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 373–389.

—— —— **2.** *Monografia sulle bolle liquide. Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 301–356; 9, 1873, pp. 236–256.

Stefani, *Aristide.* **2.** Ricerche sperimentali sulla fisiologia dei canali semicircolari. [1874.] Sperimentale, 35, 1875, pp. 506–517.

—— **3.** Sulla eccitazione del nervo vago. Sperimentale, 37, 1876, pp. 268–274.

—— **4.** Studî sulla funzione dei canali semicircolari, e relazione di esperimenti fatti per ricercare i rapporti funzionali dei medesimi col cervelletto. Sperimentale, 38, 1876, pp. 640–664.

Stefani, *Carlo de.* *Note sul calcare cavernoso dei colli di Pietrasanta nelle Alpi apuane. Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 390–400.

—— **2.** *Elenco dei molluschi della Versilia in Toscana. Bull. Malacol. Ital., 4, 1871, pp. 161–178.

—— **3.** *Studio sulla stratigrafia degli schisti di Ripa e dei marmi del Monte Costa, della Cappella e di Trambiserra nelle Alpi apuane. Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 145–166.

—— **4.** *Buccinulus d' achiardii, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital., 6, 1873, pp. 25–26.

—— **5.** *Sull' identificazione dell' Halia stercus pulicum coll' Halia helicoides. Bull. Malacol. Ital., 6, 1873, pp. 29–30.

—— **6.** *Sull' asse orografico della catena metallifera. Nuovo Cimento, 10, 1873, pp. 98–114.

—— **7.** Gli antichi ghiacciai dell' Alpe di Corfino, ed altri dell' Apennino settentrionale e delle Alpi apuane. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 86–94.

—— **8.** Considerazioni stratigrafiche sopra le rocce più antiche delle Alpi apuane e del Monte Pisano. Italia, Com. Geol. Boll., 5, 1874, pp. 131–145, 195–216, 259–270, 348–361; 6, 1875, pp. 31–46, 73–81.

—— **9.** Fossili pliocenici dei dintorni di S. Miniato (Toscana). Bull. Malacol. Ital., 7, 1874, pp. 5–88; 1, 1875, pp. 74–79.

—— **10.** Di alcune conchiglie terrestri fossili nella terra rossa della pietra calcarea di Agnano nel Monte Pisano. [1874.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 1, 1875, pp. 110–114.

—— **11.** Natura geologica delle colline della Val di Nievole e delle Valli di Lucca e di Bientina. [1874.] Pisa, Soc. Tosc. Atti, 1, 1875, pp. 130–135.

Stefani, *Carlo de.* **12.** I terreni subapennini dei dintorni di S. Miniato al Tedesco. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 1, 1875, pp. 40–58.

—— **13.** Dei depositi alluvionali e della mancanza di terreni glaciali nell' Apennino della Valle del Serchio e nelle Alpi apuane. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 3–18.

—— **14.** Un brano di storia della geologia toscana, a proposito di una recente pubblicazione del signor Coquand. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 180–192.

—— **15.** Dell' epoca geologica dei marmi dell' Italia centrale. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 212–227.

—— **16.** Molluschi viventi nella Valle del Serchio superiore. Bull. Malacol. Ital., 1, 1875, pp. 35–67.

—— **17.** Descrizione di nuove specie di molluschi pliocenici italiani. Bull. Malacol. Ital., 1, 1875, pp. 80–88.

—— **18.** Molluschi continentali fino ad ora notati in Italia nei terreni pliocenici, ed ordinamento di questi ultimi. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 2, 1876, pp. 130–174; 3, 1877, pp. 274–325; 5, 1880, pp. 9–108.

—— **19.** Le rocce serpentinose della Garfagnana. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 16–31.

—— **20.** Sedimenti sottomarini dell' epoca postpliocenica in Italia. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 272–289.

—— **21.** Notizie sopra alcuni molluschi pliocenici del Poder Nuovo presso Monterufoli. Bull. Malacol. Ital., 2, 1876, pp. 5–16.

—— **22.** Stazioni preistoriche nella Garfagnana in provincia di Massa. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, 1877, pp. 357–370.

—— **23.** I dintorni di Monsummano e di Monte Catini in Val di Nievole. Appunti geologici. Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 42–53.

—— **24.** L' oligisto e gli altri minerali che si trovano al Capo Calafuria. Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 72–77.

—— **25.** Descrizione degli strati pliocenici dei dintorni di Siena. Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 155–186, 248–278.

—— **26.** Brevi appunti sui terreni pliocenici e miocenici della Toscana. Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 392–398.

—— **27.** Descrizione di nuove specie di molluschi pliocenici italiani. Bull. Malacol. Ital., 3, 1877, pp. 71–80.

—— **28.** Sulle tracce attribuite all' uomo pliocenico nel Senese. [1877.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 17–23.

—— **29.** Sulle serpentine e sui graniti eocenici superiori dell' alta Garfagnana. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 19–29.

—— **30.** [Intorno alla cronologia dei terreni terziarii della Toscana.] Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 332–335.

Stefani, *Carlo de.* **31.** Sull' epoca degli strati di Pikermi. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 396–405.

—— **32.** [La questione delle argille scagliose.] Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 536–540.

—— **33.** Das Verhältniss der jüngeren Tertiärbildungen Oesterreich-Ungarns zu den Pliocänbildungen Italiens. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 202–205.

—— **34.** Le acque termali di Pieve Fosciana. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 4, 1879, pp. 72–97.

—— **35.** La Montagnola senese. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 202–224, 332–355, 431–460; 11, 1880, pp. 73–102, 156–175, 264–280, 367–375.

—— **36.** Origine dei diaspri. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 416–418.

—— **37.** Argille galestrine ed argille scagliose. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 587–590.

—— **38.** Nuove specie di molluschi viventi nell' Italia centrale. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 38–48.

—— **39.** La Hyalina de Natale, *Benoit*, e la H. uziellii, *Issel.* Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 66–69.

—— **40.** Pomatias viventi nelle Alpi apuane, nei monti della Spezia e nell' Apennino circostante e fossili nel Monte Pisano. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 92–106.

—— **41.** Due parole sulle osservazioni del sig. Pini intorno ad alcune clausilie toscane. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 130–138.

—— **42.** Quadro comprensivo dei terreni che costituiscono l' Apennino settentrionale. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 5, 1880, pp. 206–253.

—— **43.** I fossili triasici nelle Alpi apuane. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 493–497.

—— **44.** Una Lartetia italiana. Bull. Malacol. Ital., 6, 1880, pp. 83–84.

—— **45.** Sopra alcune Xerophilæ dell' Apennino centrale. Bull. Malacol. Ital., 7, 1881, pp. 56–58.

—— **46.** Clausilia lunensis. Bull. Malacol. Ital., 7, 1881, pp. 59–62.

—— **47.** Sur la Belgrandia thermalis, *Linné.* Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 164–167.

—— **48.** Vorlaufige Mittheilung über die rhätischen Fossilien der apuanischen Alpen. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 96–106.

—— **49.** Escursione scientifica nella Calabria (1877–78). Jejo, Montalto e Capo Vaticano. Studio geologico. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 3–290.

—— **50.** Della nomenclatura geologica. [1883.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 813–836.

—— **51.** Osservazioni stratigrafiche sui dintorni

di Serravezza. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 467–480.

Stefani, *Carlo de.* **52.** Verzeichniss von Fossilien der oberen und mittleren Kreide im nördlichen Apennin. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 43–47.

—— **53.** Molluschi viventi nelle Alpi apuane nel Monte Pisano e nell' Apennino adiacente. Bull. Malacol. Ital., 9, 1883, pp. 11–253.

Stefani, *Carlo de,* & **Pantanelli,** *Dante.* Molluschi pliocenici dei dintorni di Siena. Bull. Malacol. Ital., 4, 1878.

—— —— **2.** Di una nuova Daudebardia italiana, [D. tarentina]. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 11–12.

Stefani, *Giorgio de.* Fatti clinici comprovanti i prodigiosi effetti dell' estratto alcoolico di noce vomica, propinato ad alte dosi nelle svariate forme di malattie nervose, acute e croniche. Sperimentale, 33, 1874, pp. 502–519, 636–657.

Stefanini, *Annibale.* Sul movimento di più sfere in un fluido indefinito e incompressibile, e sui fenomeni così detti idromagnetici ed idroelettrici. Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 97–135, 193–208.

Stefano, *Giovanni di.* Sopra altri fossili del titonio inferiore di Sicilia. [1883–84.] Palermo, Giorn. Sci. Nat., 16, 1884, pp. 9–37.

—— **2.** Sui brachiopodi della zona con Posidonomya alpina di Monte Ucina, presso Galati. [1883–84.] Palermo, Giorn. Sci. Nat., 16, 1884, pp. 142–166.

Stefanowski, *Carl* (*Ritter*) *von.* Ueber Abschwächung, Verstärkung und Färbung der Kohlebilder. Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 77–87.

—— **2.** Das Kohlediapositiv. Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 128–133.

—— **3.** Ueber Photometer. Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 207–210.

Steffan, *Philipp Jacob.* **2.** Beitrag zur Pathologie des Farbensinnes. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1–24.

Steger, *Th.*, & **Hermann,** *Ludimar.* Ein Beitrag zur Kenntniss des Hämoglobins. Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 86–89.

Steiger, *E.*, & **Treadwell,** *Fred. P.* Ueber Nitrosoaceton und Ketin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1059–1061.

Stein, *Berthold.* **3.** Ueber Reizbarkeit der Blätter von Aldrovanda vesiculosa. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 83–84.

—— **4.** Die von Dr. Schadenberg in Mindanao und von R. Fritze in Madeira gesammelten Flechten. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 227–234.

Stein, *C.* Ueber alkalischen Harn, bedingt durch Ueberschuss von fixem Alkali, mit besonderer Berücksichtigung seines Vorkommens bei Magenkrankheiten. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 207–231; Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 79–100.

Stein, *C. W.* Verzeichniss der erratischen Blöcke, welche seit 1876 in den Besitz der [St. Gallischen Naturwissenschaftlichen] Gesellschaft gelangt sind. St. Gallen, Bericht, 1881, pp. 305–314.

Stein, *Gottlieb.* Zur Analyse des Türkischrothöles. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1174–1175.

—— **2.** Ueber die Säure der Drosera intermedia. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1603.

—— **3.** Die Anwendung des Alizarins in der Kattundruckerei und Färberei. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 311–321.

Stein, *Heinrich Wilhelm.* **51.** Ueber die Ursache des Leuchtens der Flammen. Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 401–408; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 156–160; Journ. Applied Chem., 9, 1874, pp. 85–86; Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 296–300.

—— **52.** Ueber die Entleuchtung der Flammen durch Stickstoff und andere Gase. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 180–188.

—— **53.** Zur Spectralanalyse gefärbter Flüssigkeiten und Gläser. Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 383–384; 10, 1874, pp. 368–384.

—— **54.** Zur Ultramarinfrage. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 387–397.

—— **55.** Untersuchung einiger künstlichen Weinfarben. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 329–330.

—— **56.** Ueber die Erkennung künstlich gefärbter Weine. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 533–540.

Stein, *Joh. P. E. Friedrich.* **22.** Beitrag zur Kenntniss der Phryganeïden des Altvaters und einiger anderer. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 244–253.

—— **23.** Einige neue dalmatinische, griechische und kleinasiatische Tenthredoniden. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 53–61.

—— **24.** Ueber Pachytylus migratorius und cinerascens, *F.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 233–236.

—— **25.** Einige neue Prostemma-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 377–382.

—— **26.** Die Löw'sche Dipteren-Sammlung. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 256–259; 42, 1881, pp. 489–491.

—— **27.** Ein neuer Gryllide aus Japan, [Loxoblemmus dönitzi]. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 95–96.

Stein, *Siegfried.* [Ueber die Zerstörung niederer Organismen durch dem Wasser beigemengtes Ozon und die dabei auftretenden Zersetzungsproducte.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 4–5.

—— **2.** Ueber die Darstellung von schwefel-

freiem Roheisen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 10–14, 44–45; 1876, pp. 36–38.

Stein, *Siegfried.* **3.** Ueber Vorkommen von Eisschliffen in der norddeutschen Ebene. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 98–100.

—— **4.** [Ueber einen aus Bergkrystall hergestellten Hahn.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 113–114.

—— **5.** Ueber Herstellung von Waagebalken, Thermometer und Kreistheilscheiben aus Bergkrystall. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1824–1826.

—— **6.** Ueber die Anfertigung kleiner Spiegel aus Bergkrystall und natürlichem oder künstlichem Obsidian. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 179–180.

—— **7.** [Ueber weitere Versuche zur Entfernung des Phosphors aus dem Roheisen beim Hohofenbetrieb.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 14–16.

—— **8.** [Ueber Zerreissversuche am Krupp'schen "Flusseisen".] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1878, pp. 179–180.

—— **9.** Ueber die Darstellung von Alaun. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 139–142.

—— **10.** [Ueber die Ursachen des Zerspringens der Eisenbahn-Radbandagen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 30–32.

—— **11.** Ueber Schlacken-Analysen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 215–220.

—— **12.** Ueber die im blasigen Kupfer und in Kupferlegirungen (Bronce, Messing) eingeschlossenen Gase, sowie über die Herstellung dichter Güsse aus diesen Metallen. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 108–110.

Stein, *Sigmund Theodor.* **2.** Der Heliopiktor, automatischer Apparat zur Darstellung astronomischer Photographien im freien Lichte ohne Dunkelzelt. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 65–72.

—— **3.** Die Photographie der Töne [einschliesslich des Gesanges und der Laute]. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 142–151 [*First part only*]; Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 133–141.

—— **4.** Die Photographie des Blutes im Dienste der Criminaljustiz. Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 157–164.

—— **5.** Ueber die Bestimmung minimaler Zeiteinheiten auf photographischem Wege. Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 183–189, 277–281.

—— **6.** Die Photographie in natürlichen Farben und deren Beziehung zur Farbenlehre. Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 242–248.

—— **7.** Elektromagnetischer Verschluss für photographische Aufnahmen. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 159–165.

Steinach, *H.* Ueber Aneroide und Aneroid-Aufnahmen. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 27, 1881, col. 47–58.

Steinauer, *Eduard.* **2.** *Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Brompräparate. [1873.] Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 65–113.

—— **3.** Ueber eine im normalen Harn vorkommende gechlorte organische Substanz. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 176–177.

Steinberg, (*Dr.*) —— *von.* [Topographie des preussischen Jadegebietes.] [1878.] Königsberg, Schriften, 19, 1879 (*Sitzber.*), pp. 13–14.

Steinberg, *A.*, & **Claus,** *Adolph.* Einwirkung von Natrium und Jodmethyl auf *m*-Brom-*p*-toluidin, Acet-*m*-brom-*p*-toluid und Dimethyl-*p*-Bromphenyl-amin in ätherischer Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 913–917.

Steinbrinck, *C.* Untersuchungen über das Aufspringen einiger trockenen Pericarpien. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 561–565, 577–582, 593–598, 609–613.

Steinbrügge, *Hermann.* On the Sinus tympani. [*Transl.*] Archives of Otol., 8, 1879, pp. 53–57.

—— **2.** The histology of the inferior turbinated bones, and of the teleangiectatic fibromata arising from them. [*Transl.*] Archives of Otol., 8, 1879, pp. 269–283.

—— **3.** A peculiar condition of the pavement epithelium of the endolymphatic cavities in man. [*Transl.*] Archives of Otol., 10, 1881, pp. 145–148.

—— **4.** On the topography of the human vestibule. [*Transl.*] Archives of Otol., 10, 1881, pp. 309–314.

Steinbrügge, *Hermann*, & **Moos,** *Salomon.* On the formation of a neo-membrane in the drum-cavity, resulting from hemorrhagic pachymeningitis. [*Transl.*] Archives of Otol., 11, 1882, pp. 97–101.

Steindachner, *Franz.* **81.** Einige Bemerkungen über Tropidonotus tessellatus, *sp. Laur.* (Tr. hydrus, *Pall.*) und Triton ophryticus, *Berth.* Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 479–480.

—— **82.** Ueber eine neue Gattung und Art, (Oncopterus darwinii), aus der Familie der Pleuronectiden und über eine neue Thymallus-Art, (Th. microlepis). [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 1), pp. 363–371; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 171–172.

—— **83.** Ichthyologische Beiträge. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 1), pp. 375–390; Wien, Anzeiger, 11, 1874, p. 185.

—— **84.** Die Süsswasserfische des südöstlichen Brasilien. [I–IV.] [1874–77.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 1), pp. 499–538; 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 211–245; 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 559–694; 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 217–230; Wien, Anzeiger, 11, 1874, p. 214; 12, 1875, p. 64; 13, 1876, p. 191; 14, 1877, p. 163.

Steindachner, *Franz.* **85.** Beiträge zur Kenntniss der Chromiden des Amazonenstromes. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 61–137; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 17–18.

—— **86.** Ueber einige neue brasilianische Siluroiden aus der Gruppe der Doradinen. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 138–151.

—— **87.** Ichth. Beitr. (ii). [i. Die Fische von Juan Fernandez in den Sammlungen des Wiener Museums. ii. Ueber einige neue Fischarten von der Ost- und Westküste Südamerika's.] Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 443–480; Wien, Anzeiger, 12, 1875, p. 108.

—— **88.** Beiträge zur Kenntniss der Characinen des Amazonenstromes. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 6–24.

—— **89.** Ichth. Beitr. (iii). [i. Bemerkungen über Serranus nebulifer und S. clathratus, *sp. Gird.*] [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 29–96; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 129–130.

—— **90.** Ichth. Beitr. (iv). [i. Zur Fischfauna von Panama. ii. Ueber einige neue oder seltene Fischarten aus den Gebirgsbächen der hohen Anden in Peru. iii. Ueber einige Fischarten aus dem Amazonenstrome. iv. Varia.] [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 551–616; Wien, Anzeiger, 12, 1875, p. 222.

—— **91.** Die Schlangen und Eidechsen der Galapagos-Inseln. Wien, Zool. Bot. Gesell. Festschr., 1876, pp. 301–330.

—— **92.** Ichth. Beitr. (v). [i. Zur Fischfauna von Panama, Acapulco und Mazatlan. ii. Ueber einige neue Fischarten, insbesondere Characinen und Siluroiden aus dem Amazonenstrome. iii. Ueber einige Meeresfische von den Küsten Brasiliens. iv. Ueber einige seltene oder neue Fischarten von der Westküste der nördlichen Theile Nordamerika's. v. Ueber einige neue oder seltene Fischarten aus dem atlantischen, indischen und stillen Ocean.] [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 49–240.

—— **93.** Ueber zwei neue Eidechsen-Arten aus Südamerika und Borneo: [Trejovaranus branickii; Lanthonotus borneensis]. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 38, 1878 (*Abth.* 1), pp. 93–96; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 153–154; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, p. 160.

—— **94.** Ichth. Beitr. (vi). Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 379–392.

—— **95.** Zur Fischfauna des Magdalenenstromes. [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 39, 1879 (*Abth.* 1), pp. 19–78; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 88–91.

—— **96.** Ichth. Beitr. (vii). [i. Ueber die Sphyraena-Arten an der Westküste Amerika's. ii. Agonostoma forsteri, *Bl. Schn.* iii. Myxus (Neomyxus) sclateri, *n. sp.* iv. Percis filamentosa, *n. sp.* v. Leptobrama mülleri, *n. sp.* vi. Luciosoma bleekeri, *n. sp.* vii. Pangasius siamensis, *n. sp.* viii. Ueber zwei neue Fischarten von den Galapagos-Inseln. ix. Belone stolzmanni, *n. sp.* x. Perca fluviatilis, *Lin.*] [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 377–400; Wien, Anzeiger, 15, 1878, p. 156.

Steindachner, *Franz.* **97.** Ueber einige neue und seltene Fischarten aus den k. k. zoologischen Museen zu Wien, Stuttgart und Warschau. Wien, Akad. Denkschr., 41, 1879 (*Abth.* 1), pp. 1–52; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 29–34.

—— **98.** Beiträge zur Kenntniss der Flussfische Südamerika's. [i. Ueber eine Sammlung von Fischen aus dem Orinoco bei Ciudad Bolivar. ii. Ueber eine Sammlung von Fischen aus dem Mamoni-Flusse bei Chepo. iii. Ueber einige von Herrn Stolzmann in Peru gesammelte Süsswasserfische.] Wien, Akad. Denkschr., 41, 1879 (*Abth.* 1), pp. 151–172; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 149–152.

—— **99.** Ichth. Beitr. (viii). [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 119–191; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 194–195.

—— **100.** Zur Fischfauna des Cauca und der Flüsse bei Guayaquil. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 42, 1880 (*Abth.* 1), pp. 55–104; Wien, Anzeiger, 16, 1879, p. 254.

—— **101.** Ueber eine peruanische Ungalia-Art. Ungalia taczanowskyi. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 522–525; Wien, Anzeiger, 16, 1879, p. 299.

—— **102.** Ichth. Beitr. (ix). [i. Ueber eine Sammlung von Flussfischen von Tohizona auf Madagascar. ii. Ueber zwei neue Agonus-Arten aus Californien. iii. Ueber einige Fischarten aus dem nördlichen Japan, gesammelt vom Prof. Dybowski.] [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 238–266; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 157–159.

—— **103.** Ueber eine neue Pythonart (Python breitensteini) aus Borneo. Vorläufige Mittheilung. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 267–268.

—— **104.** Ichth. Beitr. (x). Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 179–219; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 45–46.

—— **105.** Ichth. Beitr. (xi). Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 393–408; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 99–100.

—— **106.** Beiträge zur Kenntniss der Flussfische Südamerika's. (ii.) [1880.] Wien, Akad. Denkschr., 43, 1882 (*Abth.* 1), pp. 103–146; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 157–159.

—— **107.** Beiträge zur Kenntniss der Flussfische Südamerika's. (iii.) [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 44, 1882 (*Abth.* 1), pp. 1–18; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 97–99.

—— **108.** Beiträge zur Kenntniss der Fische

Afrika's und Beschreibung einer neuen Sargus-Art, [S. pourtalesii], von den Galapagos-Inseln. [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 44, 1882 (*Abth.* 1), pp. 19–58; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 157–160.

Steindachner, *Franz.* **109.** Beiträge zur Kenntniss der Fische Afrika's (II) und Beschreibung einer neuen Paraphoxinus-Art, [P. ghetaldii], aus der Herzegowina. Wien, Akad. Denkschr., 45, 1882 (*Abth.* 1); Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 41–43.

—— **110.** Batrachologische Beiträge. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 188–194; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 82–83.

—— **111.** Ichth. Beitr. (XII). [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 1), pp. 61–82; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 142–143.

—— **112.** Ueber eine neue Eremias-Art, [E. holubi], aus dem Thale des Krokodilflusses in Transvaal. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 1), pp. 83–85; Wien, Anzeiger, 19, 1882, p. 143.

—— **113.** Beiträge zur Kenntniss der Flussfische Südamerika's. (IV.) [I. Bericht über eine Sammlung von Fischen aus dem Huallaga in dem Besitze des k. zoologischen Museums in Dresden. II. Bericht über eine Sammlung von Süsswasserfischen aus dem Rio de Huambo, in dem zoologischen Museum zu Warschau. III. Ueber einige Siluroiden und Characinen von Canelos (Ecuador) und aus dem Amazonenstrome.] [1882.] Wien, Akad. Denkschr., 46, 1883 (*Abth.* 1), pp. 1–44; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 175–180.

—— **114.** Ichth. Beitr. (XIII). [I. Beiträge zur Kenntniss der Fische Australiens. II. Caranx africanus, *n. sp.* III. Macrones chinensis, *n. sp.*] [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 1065–1114; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 194–197.

Steindachner, *Franz,* & **Döderlein,** *Ludwig.* Beiträge zur Kenntniss der Fische Japan's. (I.) Wien, Akad. Denkschr., 47, 1883 (*Abth.* 1), pp. 211–242; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 49–50.

Steindachner, *Franz,* & **Kolombatović,** *Georg.* Beiträge zur Kenntniss der Fische der Adria. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 1193–1202; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 212–214.

Steiner, ——, & **Vienne,** ——. Préparation de la métatoluidine. [À propos d'une communication de *M.* O. WIDMAN.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 428–429.

Steiner, *A.* **2.** Ueber eine Molecular-Verbindung der Essigsäure mit Brom und Bromwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 184.

—— **3.** Neue Synthese der Bernsteinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 184–185.

Steiner, *A.* **4.** Ueber gebromte Aether der Essigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 504–507.

—— **5.** Ueber Dibrommethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 507.

—— **6.** Ueber die Einwirkung des Anilins auf knallsaure Salze. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1244–1247.

—— **7.** Einwirkung des Broms auf Methylacetat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1284–1286.

—— **8.** Weiteres über die Wirkung des Ammoniaks und substituirter Ammoniake auf Knallquecksilber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 518–523.

—— **9.** Notizen vermischten Inhalts. [I. Ueber die Löslichkeit des Knallquecksilbers in Ammoniakflüssigkeit. II. Wirkung des Schwefelwasserstoffs auf Knallquecksilber. III. Ueber die Wirkung des Phosphorwasserstoffs auf substituirte Essigsäurechloride.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1177–1180.

—— **10.** Ueber die isomeren Tribenzhydroxylamine. Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 225–240.

—— **11.** Untersuchungen über die Constitution der Fulminate. (IV. Fortsetzung.) [*Cf. No.* 9.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 779–787.

—— **12.** Ueber Dithymoläthan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 287–289.

—— **13.** Quantitative Umsetzung der Persulfocyansäure mit Cyankalium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1603–1604.

—— **14.** Die Zersetzungsprodukte des Nitroacetessigäthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1604–1605.

—— **15.** Wirkung des Chlors auf Amide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1606–1609.

—— **16.** Ueber die Umwandlung der Fulminate in Hydroxylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1484–1486, 2419–2420.

Steiner, *A.*, & **Čech,** *Carl Otakar.* Notiz über Chlorbromessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 1174.

—— —— **2.** Sur l'éther diéthylique de l'acide xanthoacétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 155–156; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 902–903.

Steiner, *Friedrich.* Ueber Theorie der Bogenbrücken. Förster, Allg. Bauzeitg., 39, 1874, pp. 21–29, 33–40, 49–53.

—— **2.** Ueber das Taseometer und Versuche mit demselben. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 283–297.

Steiner, *Ignatius.* The ammoniacal copper-test and its application. Chemical News, 40, 1879, pp. 139–141.

—— **2.** The specific rotatory power of cane- and invert-sugar. [Remarks on Mr. A. H. ALLEN's paper.] Chemical News, 42, 1880, pp. 257–258.

Steiner, *Ignatius.* **3.** Remarks on [Mr. H. Yoshida's paper] "Some experiments with maltose". Chemical News, 43, 1881, pp. 54–55.

Steiner, *Ignatius,* & **Halse,** *William E.* On crystallised grape-sugar. Chemical News, 36, 1877, pp. 87–88.

—— —— **2.** On optically inactive sugar. Chemical News, 36, 1877, p. 107.

Steiner, *Isidor.* **3.** Ueber Emulsionen; ihre Entstehung und ihr Werth für die Resorption der neutralen Fette im Dünndarm. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 286–312.

—— **4.** Zur Innervation des Froschherzens. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 474–490.

—— **5.** Ueber die Immunität der Zitterrochen (Torpedo) gegen ihren eigenen Schlag. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 684–700.

—— **6.** Notiz über die Wirkung des amerikanischen Pfeilgiftes Curare auf verschiedene Thierklassen. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 700–701; 1875, pp. 145–176.

—— **7.** Ueber die Wärmeentwicklung bei der Wiederausdehnung des Muskels. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 196–206.

—— **8.** Untersuchungen über den Einfluss der Temperatur auf den Nerven- und Muskelstrom. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 382–421.

—— **9.** Ueber partielle Nervendurchschneidung und die Ursachen der Lungenaffection nach doppelseitiger Vagustrennung am Halse. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 218–245.

—— **10.** Ueber Functionen des N. vagus. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '76.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 577–581.

—— **11.** Nuove ricerche sui nervi che servono alla produzione della voce e della deglutizione. [Nota.] [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 56–58.

—— **12.** Die Laryngoscopie der Thiere nebst Mittheilungen über die Innervation des Stimm- und Schluckapparates. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 283–305.

—— **13.** Zur Wirkung des Curare. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 365–368.

—— **14.** Schluckcentrum und Athmungscentrum. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 57–79.

—— **15.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf den Nervenstrom und die Fortpflanzungsgeschwindigkeit seiner negativen Schwankung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 178–186.

Steiner, *Isidor,* & **Kühne,** *Willie.* Ueber electrische Vorgänge im Sehorgan. [1881.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 3, 1886, pp. 1–9.

Steiner, *Jacob.* To reference in biographical notice (*Vol.* 8) *add* Annali di Matemat., 7, 1875–76, pp. 65–88.

Steinhauser, *Anton.* **9.** Zimmerthermometer in Uhrform. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 388–389.

—— **10.** Stereoskopische Wandtafeln. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 389–392.

—— **11.** Apparat zum Nachweis der Sätze über den Druck im Innern einer Flüssigkeit. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 285–287.

—— **12.** Die mathematischen Beziehungen zwischen dem Stereoskope und den zu demselben gehörigen Bildern. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 433–446.

—— **13.** The theory of binaural audition. A contribution to the theory of sound. [*Transl.*] Phil. Mag., 7, 1879, pp. 181–197, 261–274.

Steinheil, *A.*, & **Lauber,** *Eduard.* Ueber Anilinschwarz. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 157–164.

Steinheil, *Adolf.* **4.** Ueber die Theorie von Fernröhren, deren Axe durch Einsetzen eines rechtwinkeligen Prisma's in den convergirenden Strahlenconus gebrochen ist. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 18, 1883, pp. 255–260.

Steinheil, *Eduard.* Barometrische Höhenbestimmungen in Columbien. Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 281–284.

Steinkauler, *Th.*, & **Lunge,** *George.* Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff [und andere Körper] aus Sequoia gigantea. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1656–1658; 14, 1881, pp. 2202–2205.

Steinmann, *A.* Ueber ein basisches Kupfersulfat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1411–1412.

Steinmann, *Gustav.* Ueber fossile Hydrozoen aus der Familie der Coryniden. Palaeontographica, 25, 1878, pp. 101–124.

—— **2.** Mikroskopische Thierreste aus dem deutschen Kohlenkalke (Foraminiferen und Spongien). Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 394–400; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 307–309.

—— **3.** Die Mumien des Hauptrogensteins. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 151–154.

—— **4.** Zur Kenntniss fossiler Kalkalgen (Siphoneen). Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 130–140.

—— **5.** Zur Kenntniss des "Vesullians" im südwestlichen Deutschland. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 251–263.

—— **6.** Die Foraminiferengattung Nummoloculina, *n. g.* Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 31–43.

—— **7.** Ueber Tithon und Kreide in den peruanischen Anden. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 130–153.

—— **8.** Ueber Protetraclis linki, *n. f.*, eine Lithistide des Malms. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 154–163.

Steinmann, *Gustav.* **9.** Zur Kenntniss der Jura- und Kreideformation von Caracoles (Bolivia). Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 1), 1881, pp. 239–301.

—— **10.** Ueber Jura und Kreide in den Anden. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 166–170.

—— **11.** Die Gruppe der Trigoniae pseudoquadratae. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 219–228.

—— **12.** Eine verbesserte Steinschneidemaschine. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 46–54.

—— **13.** Pharetronen-Studien. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 139–191.

—— **14.** Reisenotizen aus Patagonien. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 255–258.

Steinschneider, *Moritz.* **8.** Gafiki's Verzeichniss einfacher Heilmittel. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 507–548; 85, 1881, pp. 132–171, 355–370; 86, 1881, pp. 98–149.

—— **9.** Abraham ibn Esra (Abraham Judaeus, Avenare). Zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften im xii. Jahrhundert. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 57–128.

—— **10.** Abu's-'Salt (gest. 1134) und seine Simplicia, ein Beitrag zur Heilmittellehre der Araber. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 28–65.

Steinthal, *A. E.* The method of least squares applied to conditioned observations. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 185–190.

—— **2.** On the solution of the equation

$$(1-x^2)\frac{d^2u}{dx^2} - 2x\frac{du}{dx} + n(n+1)u = 0.$$

Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 330–345.

Stejneger, *Leonhard.* **3.** Ornithologisches aus Norwegen. [*Fortsetz.*] [1874.] Journ. f. Ornithol., 23, 1875, p. 167.

—— **4.** Underslægten Lanius med særligt hensyn paa dens norske arter. Archiv Math. Naturvid., 3, 1878, pp. 323–339.

—— **5.** Fremdeles om underslægten Lanius og dens norske arter. Svar til Robert Collett. Archiv Math. Naturvid., 4, 1879, pp. 262–270; 5, 1881, pp. 274–281.

—— **6.** Beiträge zur Ornithologie Madagascar's. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 289–295; 26, 1881, pp. 1–11.

—— **7.** Bidrag til Vestlandets ornithologiske fauna. [1879.] Nyt Mag. Naturvid., 25, 1880, pp. 141–148; 27, 1883, pp. 111–124.

—— **8.** Description of two new races of Myadestes obscurus, *Lafr.*: [M. obscurus, *var.* occidentalis, M. obscurus, *var.* insularis]. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 371–374.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Stelling, *Eduard Vassilievich.* Kälte im Mai 1876 in Russland. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 209–213.

Stelling, *Eduard Vassilievich.* **2.** Beobachtungen über Verdunstung in Tiflis von Civil-Ingenieur A. Noeschel. [1876.] Wild, Repert. f. Meteorol., 5, 1877, *No.* 9.

—— **3.** Photochemische Beobachtungen der Intensität des gesammten Tageslichts in St. Petersburg. [1878.] Wild, Repert. f. Meteorol., 6, 1879, *No.* 6; Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 41–48.

—— **4.** Photochemische Beobachtungen. [Nachtrag veranlasst durch Herrn Pernter's Referat.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 222–224.

—— **5.** Ueber die Seehöhen der meteorologischen Stationen in Sibirien auf Grundlage neuer Isobaren. Wild, Repert. f. Meteorol., 6, 1879, *No.* 11.

—— **6.** Ueber den jährlichen Gang der Verdunstung in Russland. [1880.] Wild, Repert. f. Meteorol., 7, 1881, *No.* 6.

—— **7.** Ueber die Abhängigkeit der Verdunstung des Wassers von seiner Temperatur und von der Feuchtigkeit und Bewegung der Luft. [1881.] Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883, *No.* 3.

—— **8.** Ueber die Bestimmung der absoluten Grösse der Verdunstung von einer freien Wasserfläche, nach den Beobachtungen im Observatorium zu Pawlowsk. [1881.] Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883 (*Kl. Mitth.*), ii.

—— **9.** Ueber die mittlere Windrichtung am unteren Lauf des Ob und Jenissei. [1882.] Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883 (*Kl. Mitth.*), iv.

Stelzner, *Alfred Wilhelm.* **32.** [Die trapezoëdrischen Quarze von Schneeberg.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 416.

—— **33.** Ueber Kalksteine und Kalkphosphate von Curaçao. [1876.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 415–416.

—— **34.** Das Zinnerzvorkommen auf der Grube East Wheal Lovell in Cornwall. [1876.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 416–417.

—— **35.** Die über die Bildung der Erzgänge aufgestellten Theorien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 644–648; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 39, 1880, pp. 18–20.

—— **36.** Bemerkungen über krystallinische Schiefergesteine aus Lappland und über einen Augit-führenden Gneiss aus Schweden. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 102–107.

—— **37.** Foyait von Portugal und von San Vicente. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 260–261.

—— **38.** Zinkspinell-haltige Fayalitschlacken der Freiberger Hüttenwerke. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 170–176.

—— **39.** Vorläufige Mittheilungen über Melilithbasalte. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 229–231.

Stelzner, *Alfred Wilhelm.* **40.** Melilithführender Nephelinbasalt von Elberberg in Hessen. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 205–207.

—— **41.** Ueber ein Glaukophan-Epidot-Gestein aus der Schweiz. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 208–211.

—— **42.** Ueber Melilith und Melilithbasalte. Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 2), 1883, pp. 369–439.

Stelzner, *Alfred Wilhelm,* & **Schulze,** *Hans Oscar.* Ueber die Umwandlung der Destillationsgefässe der Zinköfen in Zinkspinell und Tridymit. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 120–161; Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1881, pp. 9–41.

Stempnevski, *N.* Ueber die isomeren Körper von der Formel $C_4H_{10}SO_4$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 947–948.

Stempnevski, *Stanislav Nikodimovich.* Ueber die Darstellung des Glycols. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 240–242.

Stenberg, *Sten.* **2.** Einige Beiträge zur Beleuchtung der Frage über den Einfluss, den die Verunreinigungen des Branntweins auf dessen physiologische Wirkungen haben. Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 356–397.

Stengel, *Fr.* Ueber einige Salze von drei Dialkylbenzoëdischwefelsäuren. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 257–269.

Stenger, *Franz.* Ueber das Verhalten des Kalkspaths im homogenen magnetischen Felde. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 304–326.

Stenhouse, *John.* For biographical notice and list of works *see* Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. xix–xxi.

—— To reference in No. 90 (*Vol.* 8) *add* Chemical News, 29, 1874, pp. 53–54; Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 310–312.

—— **91.** Preliminary notice on the action of bromine on protocatechuic acid, gallic acid, and tannin. Chemical News, 29, 1874, p. 95.

—— **92.** Preliminary notice on the action of bromine in the presence of water on bromo-pyrogallol and on bromo-pyrocatechin. Chemical News, 29, 1874, p. 96.

—— **93.** Action of bromine in presence of water on bromo-pyrogallol and on bromo-pyrocatechin. [1874.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1–7; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 190–198.

—— **94.** Action of bromine on protocatechuic acid, gallic acid, and tannin. [1874.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 7–10; Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 186–190.

Stenhouse, *John,* & **Groves,** *Charles Edward.* Action of chlorine on pyrogallol. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 704–710; Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 235–244.

—— —— **2.** Note on incense resin. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 175–178; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 253–256.

Stenhouse, *John,* & **Groves,** *Charles Edward.* **3.** Preliminary notice on the action of sulphuric acid on naphthalene. Chemical News, 33, 1876, p. 151; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 682–685.

—— —— **4.** Picrorocellin. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 60–68; Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 14–25.

—— —— **5.** Dinitroso-orcin and dinitro-orcin. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 544–551; Chemical News, 35, 1877, p. 35; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 274–275; Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 353–360.

—— —— **6.** Note on gardenin. [*Preliminary paper.*] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 551–553.

—— —— **7.** Note on ginger. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 553.

—— —— **8.** Contributions to the history of the naphthalene series: 1. Nitroso-β-naphthol. 2. β-naphthaquinone. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 47–54; 33, 1878, pp. 415–422; Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 145–156; 194, 1878, pp. 202–211.

—— —— **9.** On gardenin. [*1st Communication.*] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 688–696; Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 311–323.

—— —— **10.** Contributions to the history of the orcins. Betorcinol and some of its derivatives. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 395–407; Chemical News, 41, 1880, pp. 175–176; Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 285–305.

—— —— **11.** Preliminary note on some orcinol derivatives. Chemical News, 41, 1880, pp. 286–287; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1305–1308.

—— —— **12.** Note on usnic acid and some products of its decomposition. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 234–237.

Stenta, *Michele.* Alcune osservazioni sulle odierne ricerche equatoriali ed artiche. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 206–216.

—— **2.** Notizie risguardanti i bacini del Caspio e dell' Aral. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 307–313.

—— **3.** Problemi e progetti dell' Africa. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 84–96.

—— **4.** Il Fiume Livingstone. Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 106–112.

—— **5.** Delle spedizioni artiche di NORDENSKIÖLD. Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 143–153.

—— **6.** Note intorno la corrente del golfo. Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 110–116.

Stenzel, *Karl Gustav Wilhelm.* **18.** Ein Ausflug nach der kleinen Koppe [Riesengebirge]. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 85–90.

—— **19.** Ueber einen Ausflug nach dem Hess-

berge und der Moisdorfer Schlucht bei Jauer. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 81–85.

Stenzel, *Karl Gustav Wilhelm.* **20.** Nachträge zur Flora von Landeck. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 85–86.

—— **21.** Geographische Verbreitung der schlesischen Gefässkryptogamen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 88–93.

—— **22.** Beobachtungen an durchwachsenen Fichtenzapfen. Ein Beitrag zur Morphologie der Nadelhölzer. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 38, 1876, pp. 289–350.

—— **23.** Mittheilungen über Bad Ustron in den Beskiden. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, pp. 103–105.

—— **24.** Zwei Nachträge zur Keimung der Eichel. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1876, pp. 105–106.

—— **25.** [Ueber Keimung und Wachsthum der Cuscuta lupuliformis, *Krock.*] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 133–135.

—— **26.** Ueber das Vorkommen des Knieholzes im Isergebirge. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 159–170.

—— **27.** Ueber das Vorkommen von Aspidium braunii, *Spenn.*, im Isergebirge. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 170–172.

—— **28.** Ueber Pelorien von Linaria vulgaris in Schlesien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1878, pp. 140–143.

—— **29.** Ueber den Bau und die Wachsthumsverhältnisse der Psaronien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 141–142.

—— **30.** Ueber doppelte Blumenkronen bei Linaria vulgaris. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 157–159.

—— **31.** Ueber die Gattung Medullosa. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 177–178.

—— **32.** Ueber die Flora von Nordernei. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 210–212.

—— **33.** Ueber Nebenblattbildungen, besonders bei Helianthemum guttatum, *Mill.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 224–226.

—— **34.** Ueber fossile Farnstämme der Gattung Tubicaulis, *Cotta.* Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 245–247.

Stenzel, *Karl Gustav Wilhelm,* & **Göppert,** *Heinrich Robert.* Die Medulloseae: eine neue Gruppe der fossilen Cycadeen. [1881.] Palaeontographica, 28, 1882, pp. 111–127.

Stephan, *Carl.* Beiträge zu den Beziehungen zwischen Fluidität und galvanischem Leitungsvermögen. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 673–701.

Stephan, *Jean Marie Édouard.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 133–134.

—— **16.** *Nebulæ discovered and observed at the Observatory of Marseilles. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 75–76; Astr. Nachr., 83, 1874, col. 51–54.

Stephan, *Jean Marie Édouard.* **17.** Nébuleuses découvertes et observées à Marseille. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 137–138.

—— **18.** Sur l'extrême petitesse du diamètre apparent des étoiles fixes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1008–1012.

—— **19.** Observations de la dernière Comète de *M.* Borrelly. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 1400.

—— **20.** Nouvelles observations de la Comète d'Encke et de la Comète de Winnecke. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 314–315.

—— **21.** Planète (146) Lucine. [Éléments et éphéméride.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 40, 87–88; Astr. Nachr., 86, 1875, col. 123–124.

—— **22.** [Beobachtung der (146) Lucina.] Astr. Nachr., 86, 1875, col. 123–124.

—— **23.** Découverte de la 157e petite Planète, faite à Marseille, par *M.* Borrelly, le 1er décembre. Éphémérides et observations de planètes récemment découvertes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1119–1120, 1121.

—— **24.** Éléments elliptiques de la Planète (157) Déjanire, et éphéméride calculée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 80–81.

—— **25.** Observations de planètes faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1047–1048.

—— **26.** Nébuleuses découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 328–330.

—— **27.** Nébuleuses nouvelles, découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 641–642; Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 334–336; Astr. Nachr., 89, 1877, col. 263–266.

—— **28.** Liste de trente nébuleuses nouvelles, découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 704–706; Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 337–339; Astr. Nachr., 89, 1877, col. 213–216.

—— **29.** Observation d'une nouvelle Comète à Marseille, par *M.* Borrelly. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 759–760.

—— **30.** Observation de la Comète périodique de d'Arrest, faite à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 131.

—— **31.** Observations des Planètes (170), (171) et (172) à l'Observatoire de Marseille; découverte de la Planète (173), par *M.* Borrelly. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 334–336.

—— **32.** Observations des Planètes (173) et (174), et remarques relatives à la découverte de

cette dernière Planète. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 475–476.

Stephan, *Jean Marie Édouard.* **33.** Découverte d'une nouvelle Comète, par *M.* Coggia, et observation de l'un des satellites de Mars, par *M.* Borrelly. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 570.

—— **34.** Observations des Planètes (186) et (187), faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 947.

—— **35.** Nébuleuses découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 869–871.

—— **36.** Découverte d'une petite Planète à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 412.

—— **37.** Observations faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 89–90.

—— **38.** Observations de planètes nouvelles, faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 223.

—— **39.** Nébuleuses découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 837–839.

—— **40.** Observation de la Comète Schäberle, faite à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, p. 958.

—— **41.** Planète (217), découverte par *M.* Coggia, à l'Observatoire de Marseille, le 30 août 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 459.

—— **42.** Observations de planètes et de comètes, faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 714–715.

—— **43.** Nébuleuses découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1128–1129, 1183–1184, 1260–1262; Astr. Nachr., 100, 1881, col. 209–216.

—— **44.** Observations de la Comète Cruls (Comète *b* 1881), faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 656–657.

—— **45.** Observation de la Comète *f* 1881 (Denning), faite à l'Observatoire de Marseille, à l'aide du télescope Foucault, de 0^{m}, 80 d'ouverture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 676.

—— **46.** Observations du Passage de Vénus sur le Soleil, faites à l'Observatoire de Marseille le 6 décembre 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1185–1187.

—— **47.** Nébuleuses découvertes et observées à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 546–549, 609–612; Astr. Nachr., 105, 1883, col. 81–90.

—— **48.** Comète Brooks et Swift (☄ I, 1883). Observations faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 612.

Stephan, *Jean Marie Édouard,* & **Borrelly,** *Alphonse.* **2.** Observations de la Planète (233), faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 294–295.

Stephan, *Jean Marie Édouard,* & **Lœwy,** *Maurice.* Détermination des différences de longitudes entre Paris et Marseille et entre Alger et Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 740–746.

Stephan, *Jean Marie Édouard,* & **Tisserand,** *François Félix.* Découvertes des trois petites Planètes (170), (171) et (172), et d'une Comète, faites à Toulouse et à Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 283–285.

Stephan, *R.*, & **Tiemann,** *Johann Carl Wilhelm Ferdinand.* Ueber die Nitrile der α-Anilido-, α-*p*-Toluido- und α-*o*-Toluidopropionsäure und die diesen Nitrilen entsprechenden Amide und Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2034–2039.

Stephanesco, *G.* **2.** Note sur le bassin tertiaire de Bahna (Roumanie). Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 387–393.

Stephani, *F.* Einige neue Lebermoose. Hedwigia, 22, 1883, pp. 49–52, 145–148.

Stephanos, *Cyparissos.* Sur une propriété remarquable des nombres incommensurables. Paris, Soc. Math. Bull., 7, 1879, pp. 81–83.

—— **2.** Sur les systèmes desmiques de trois tétraèdres. Bull. Sci. Math. Astron., 3, 1879 (*Pt.* 1), pp. 424–456.

—— **3.** Sur quelques systèmes de surfaces du second degré, dont les deux systèmes de droites appartiennent à deux complexes linéaires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 150–156.

—— **4.** Sur la théorie des connexes conjugués. Bull. Sci. Math. Astron., 4, 1880 (*Pt.* 1), pp. 318–328.

—— **5.** Sur certaines directions de transversales des courbes algébriques, qui correspondent aux directions des axes des coniques. Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, pp. 49–56.

—— **6.** Sur la géométrie des sphères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1195–1197.

—— **7.** Sur une configuration remarquable de cercles dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 578–580.

—— **8.** Sur une configuration de quinze cercles et sur les congruences linéaires de cercles dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 633–636.

—— **9.** [Mémoire] sur les faisceaux de formes binaires ayant une même jacobienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 994–997; Paris, Mém. Savants Étrang., 27, 1883, *No.* 7.

—— **10.** Sur quelques propriétés du système de trois figures égales situées dans un même plan. [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 12–19.

Stephanos, *Cyparissos.* **11.** Sur la relation qui existe entre le problème de la trigonométrie sphérique et la théorie du système de trois formes quadratiques binaires. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 134–137.

—— **12.** Sur les propriétés métriques et cinématiques d'une sorte de quadrangles conjugués. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 677–680.

—— **13.** Sur les relations qui existent entre les covariants et les invariants de caractère pair d'une forme binaire du sixième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 232–234, 1564–1567.

—— **14.** Sur le système complet des combinants de deux formes binaires bi-quadratiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 27–30.

—— **15.** Sur la définition géométrique des points imaginaires. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883 (*Pt.* 1), pp. 204–213.

—— **16.** Sur la décomposition en fractions simples d'une fraction rationnelle homogène. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 170–171.

—— **17.** Sur un système remarquable de six positions d'une figure plane sur un plan. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 175–176.

—— **18.** Sur un problème de la théorie d'élimination. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1050–1053.

—— **19.** Sur l'intégration d'une fonction rationnelle homogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1290–1292.

—— **20.** Mémoire sur la représentation des homographies binaires par des points de l'espace avec application à l'étude des rotations sphériques. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 299–367.

—— **21.** Sur la théorie des quaternions. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 589–592.

Stephens, *J. R.* Theory of railway turnouts. Van Nostrand's Engin. Mag., 29, 1883, pp. 89–100.

Stephens, *Thomas.* **4.** *[A tree fern (Cyathea affinis) lately discovered on the north coast.] Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1872, p. 25.

—— **5.** *The Mersey coal measures. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1873, pp. 36–38.

—— **6.** Notes of a visit to the hot spring near Southport, in 1877. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1878, pp. 63–64.

—— **7.** Notes on a species of Eucalyptus, (E. hæmastoma), not hitherto recorded in Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1881, pp. 24–25.

Stephens, *William John.* **2.** [Presidential address to the Linn. Soc. of New South Wales, January, 1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 379–401.

—— **3.** [Presidential address to the Linn. Soc. of New South Wales, January, 1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 414–442.

Stephens, *William John.* **4.** Notes on the geology of the western coalfields. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 548–555, 598–606.

—— **5.** Notes on the geology of the southern portion of the Clarence River basin. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 519–531.

Stephenson, *John Ware.* **5.** Measurement of angular aperture. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 3–4.

—— **6.** Observations on Professor Abbe's experiments illustrating his theory of microscopic vision. Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 82–88.

—— **7.** On a large-angled immersion objective, without adjustment collar; with some observations on "numerical aperture". Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 51–56.

—— **8.** Note on the effect produced on Pleurosigma angulatum and other test objects by excluding the central dioptric beam of light. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 186–187.

—— **9.** A catoptric immersion illuminator. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 36–37.

—— **10.** The vertical illuminator and homogeneous immersion objectives. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 266–268.

—— **11.** On a table of numerical-apertures, showing the equivalent angles of aperture of dry, water immersion, and homogeneous immersion objectives, with their respective resolving powers, taking the wave length of line E as the basis; $a = n \sin w$, $n =$ refractive index, and $w = \frac{1}{2}$ angle of aperture. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 839–841.

—— **12.** On the visibility of minute objects mounted in phosphorus, solution of sulphur, bisulphide of carbon, and other media. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 564–567.

—— **13.** On mounting objects in phosphorus, and in a solution of biniodide of mercury and iodide of potassium. Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 163–169.

Sterki, *V.* Beiträge zur Morphologie der Oxytrichinen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 29–58.

—— **2.** Tintinnus semiciliatus. Eine neue Infusorienart. Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 460–465; Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 290–294.

Stern, *David,* & **Clarke,** *Frank Wigglesworth.* On some salts of chromium and mercury. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 351–354; Chemical News, 45, 1882, pp. 61–62.

Stern, *Julius.* Chemische Untersuchung einer

chylosen Ascitesflussigkeit. Virchow, Archiv, 81, 1880, p. 384.

Stern, *Moritz A.* **50.** Ueber den Werth einiger Integrale. Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 340–344; 79, 1875, pp. 263–264.

—— **51.** Zur Theorie der Eulerschen Zahlen. Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 67–98.

—— **52.** Ueber eine Eigenschaft der Bernoullischen Zahlen. Crelle, Journ. Math., 81, 1876, pp. 290–294.

—— **53.** Beiträge zur Theorie der Bernoullischen und Eulerschen Zahlen. Göttingen, Abhandl., 23, 1878 (*Math.*); 26, 1880 (*Math.*).

—— **54.** Verallgemeinerung einer Jacobischen Formel. Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 216–218.

—— **55.** Zur Theorie der Bernoullischen Zahlen. Auszug aus einem Schreiben an Herrn Borchardt. Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 267–269.

—— **56.** Zur Theorie der Bernoullischen Zahlen. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 85–95; 92, 1882, pp. 349–350.

—— **57.** Ein combinatorischer Satz. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 102–104.

—— **58.** Ueber Irrationalität von Reihen. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 197–200.

Stern, *S.* **5.** Weitere Beiträge zur Theorie der Schallbildung. [*Fortsetz.*] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 15–51; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 61–78, 211–234.

Sternberg, *George Miller.* The microscopical investigations of the Havana Yellow Fever Commission. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 381–386.

—— **2.** A contribution to the study of the bacterial organisms commonly found upon exposed mucous surfaces and in the alimentary canal of healthy individuals. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 83–94.

Sternberg, *H.* Untersuchungen über Längen- und Querprofil geschiebeführender Flüsse. Zeitschr. Bauwesen, 25, 1875, col. 483–506.

Sternberg, *Maximilian.* Zur Teilung einer Strecke in *n* gleiche Teile. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 215–216.

Sterneck, *Robert von.* Ueber den Einfluss des Mondes auf die Richtung und Grösse der Schwerkraft auf der Erde. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 553–570; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 77–78.

—— **2.** Ueber Temperatursummen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 330–336.

—— **3.** Ueber besondere Eigenschaften einiger astronomischer Instrumente. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 581–591; Wien, Anzeiger, 15, 1878, p. 86.

—— **4.** Ueber die Aenderungen der Refractions-Constante und Störungen der Richtung der Lothlinie im Gebirge. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 61–97.

Sterneck und Ehrenstein, (*Contre-Admiral*) *Max* (*Freiherr*) *Daublebsky von.* Graf Wiltschek's Nordpolarfahrt im Jahre 1872. [Mit Bemerkungen über das nautische Tagebuch von A. Petermann.] Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 65–72.

Sternfeld, *Alfred.* Ueber die Struktur des Hechtzahnes, insbesondere die des Vasodentins (*Owen*). Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 382–412.

Sterzel, *J. T.* [Ueber den Abdruck eines vorweltlichen Farn's, sowie über Abdrücke von Araucarites-Blattnarben.] [1874.] Chemnitz, Bericht, 5, 1875, pp. 40–41.

—— **2.** Die fossilen Pflanzen des Rothliegenden von Chemnitz in der Geschichte der Palaeontologie. Chemnitz, Bericht, 5, 1875, pp. 71–243.

—— **3.** Taeniopterideen aus dem Rothliegenden von Chemnitz-Hilbersdorf. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 369–385.

—— **4.** Ueber Palaeojulus dyadicus, *Geinitz*; Scolecopteris elegans, *Zenker* [und andere fossile Reste aus dem Hornstein von Altendorf bei Chemnitz]. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 417–426; 32, 1880, pp. 1–18.

—— **5.** [Ueber Palaeojulus dyadicus, *Geinitz*; Sigillaria menardi, *Brongn.*, Sig. preuiana, *A. Roemer*, Sig. brardi, *Brongn.*] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 729–733.

—— **6.** Ueber die Flora der unteren Schichten des plauenschen Grundes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 339–347.

—— **7.** Ueber die Fruchtähren von Annularia sphenophylloides, *Zenker sp.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882, pp. 685–690.

Steuart, *Daniel Rankin,* & **Dittmar,** *William.* Notes on aqueous alcohols. [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 63–70.

Steudel, *Albert.* **4.** [Ueber das Material der Steinwaffen aus den Bodenseepfahlbauten.] Württemberg, Jahreshefte, 32, 1876, pp. 75–90.

Steudel, (*Dr.*) *E.* Assign Nos. 16–19 (*Vol.* 8) to **Steudel,** *Wilhelm.*

Steudel, *Victor.* Ueber Transpiration von Dämpfen. III. Abhandlung. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 369–394.

Steudel, *Wilhelm.* Assign to this author entries under **Steudel,** (*Dr.*) *E.* (*Vol.* 8).

—— **5.** [Ueber eine lebende Raupe von Laria V.nigrum, *F.*, mit entwickelten Fühlern.] Württemberg, Jahreshefte, 35, 1879, pp. 61–63.

Steudel, *Wilhelm,* & **Hofmann,** *Ernst.* Verzeichniss württembergischer Kleinschmetterlinge. Württemberg, Jahreshefte, 38, 1882, pp. 143–262.

Steudemann, *H.* Ueber das *m*-Nitrophenylsenföl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 548–551, 2331–2335.

—— **2.** Ueber *o*-Nitro-*p*-Tolylsenföl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2336–2338.

Steudemann, *H.*, & **Gabriel,** *Siegmund.* Zur Kenntniss der Hydrozimmtsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 842–847.

Steudener, *Friedrich Wilhelm Ernst.* **5.** Beiträge zur Onkologie. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 413–426.

—— **6.** Beitrage zur Lehre von der Knochenentwickelung und dem Knochenwachsthume. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 13, 1877, pp. 207–236.

—— **7.** Untersuchungen über den feineren Bau der Cestoden. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 13, 1877, pp. 277–316.

—— **8.** Die Tiefsee und ihre Bewohner. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1880, pp. 68–87.

Stévart, *A.* **6.** Note sur les dépressions que subissent deux corps en contact. Cuyper, Revue Univ., 36, 1874, pp. 148–160.

—— **7.** Hand-lever assisted by steam, for reversing winding and other large engines. [*Transl.*] [1876.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 26, 1877, pp. 147–148.

Steven, *John Lindsay.* On a case of pyelonephritis with micrococci. Glasgow Med. Journ., 17, 1882, pp. 1–9.

—— **2.** On the pathological anatomy of tuberculosis of the Fallopian tube. Glasgow Med. Journ., 17, 1882, pp. 411–418.

—— **3.** On the pathological anatomy of tuberculosis of the uterus and Fallopian tubes. Glasgow Med. Journ., 19, 1883, pp. 1–6.

—— **4.** The tubercular bacillus and its relation to phthisis pulmonalis. Glasgow Med. Journ., 19, 1883, pp. 344–355.

—— **5.** Embolism of the middle cerebral artery. Glasgow Med. Journ., 20, 1883, pp. 251–266.

Stevens, *E. K.*, & **Trowbridge,** *John.* The electromotive force of alloys. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 221–225; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 435–438.

Stevens, *George T.* **3.** On light in some of its relations to disease. [1876.] Albany Instit. Trans., 9, 1879, pp. 153–168; New York Med. Journ., 25, 1877, pp. 601–614.

—— **4.** On the employment of nitrous oxide as an anæsthetic in ophthalmic operations. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1883, pp. 524–526.

Stevens, *J. D.* [Liste de fossiles des environs de Bruxelles. Supplémentaire au travail de *MM.* Rutot et Vincent "Coup d'œil sur l'état actuel des connaissances géologiques relatives aux terrains tertiaires de la Belgique".] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 16, 1881, pp. xxi–xxiv, clvi–clviii.

Stevens, *R. P.* **15.** *Observations on some irregularities of the floor of the coal measures of eastern Kentucky. [1873.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 18–20.

Stevens, *Thaddeus M.* Rapid and automatic filtration, with description of apparatus. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 117–119.

Stevens, *Walter Le Conte.* The stereoscope, and vision by optic divergence. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 30–33; Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 358–362, 443–451.

—— **2.** Wheatstone and Brewster's theory of binocular perspective. [1881.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 9–15; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 436–443.

—— **3.** The Mammoth Cave of Kentucky. [1881.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 58–65.

—— **4.** A new reversible stereoscope. [1882.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 118–120.

—— **5.** A new form of reversible stereoscope. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 226–229.

—— **6.** Physiological perspective. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 309–322.

—— **7.** An adjustable and reversible stereoscope. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 322–325.

—— **8.** Binocular perspective. Nature, 26, 1882, pp. 68–70.

—— **9.** An organ pipe sonometer. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 34–38; Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 479–482.

—— **10.** [Notes on physiological optics.] Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 148–150 [*Part only*]; Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 290–302, 346–360; 24, 1882, pp. 241–247, 331–335; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 312–318 [*Part only*].

—— **11.** Theory of the stereoscope. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 279–287.

—— **12.** Mr. Backhouse's observations on physiological optics. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 399–401.

Stevenson, *Charles Alexander.* Statics and dynamics of skating. Nature, 23, 1881, pp. 268–269.

—— **2.** The earthquake of 28th November 1880 in Scotland and Ireland. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 176–187; Nature, 23, 1881, pp. 591–592.

—— **3.** A new form of seismograph. [1882.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 546–549; Nature, 28, 1883, pp. 117–118.

Stevenson, *David.* **13.** Notice of striated rock surfaces on North Berwick Law. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 481–484.

—— **14.** Notice of recent earthquake shocks in Argyleshire in 1877. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 403–405.

Stevenson, *David Alan.* On coast fog signals.

[1881.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 490–506.

Stevenson, *Henry.* **15.** Ornithological notes from Norfolk. Zoologist, 9, 1874, pp. 3859–3865, 4185–4191; 10, 1875, pp. 4289–4294, 4366–4370, 4629–4635; 11, 1876, pp. 4773–4778, 4893–4897, 5105–5108; 1, 1877, pp. 95–99, 430–434; 2, 1878, pp. 41–46; 3, 1879, pp. 153–162; 4, 1880, pp. 325–343; 6, 1882, pp. 366–378; 7, 1883, pp. 313–327.

—— **16.** Ornithological notes from Lowestoft, Suffolk. Zoologist, 6, 1882, pp. 332–335, 429–430.

Stevenson, (*Rev.*) *John.* [On the geographical distribution of fungi in Scotland.] [1876.] Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 23–26.

—— **2.** Observations on the recurrence of the rarer fungi. Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 18–22.

—— **3.** Mycological notes. Ptychogaster albus. Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 250–252.

Stevenson, *John J.* **4.** On the alleged parallelism of coal beds. [1874.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 283–295.

—— **5.** Notes on the geology of West Virginia. No. II. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 370–401.

—— **6.** The geological relations of the lignitic groups. [1875.] Amer. Phil. Soc. Proc., 14, 1876, pp. 447–475.

—— **7.** On Dr. Peale's "Notes on the age of the Rocky Mountains in Colorado". Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 297–299.

—— **8.** On the surface geology of Southwest Pennsylvania, and adjoining portions of Maryland and West Virginia. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 245–250.

—— **9.** The upper devonian rocks of Southwest Pennsylvania. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 423–430.

—— **10.** Note on the Fox Hills group of Colorado. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 369–373.

—— **11.** Notes on the Laramie group of southern Colorado and northern New Mexico, east from the Spanish ranges. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 129–134.

—— **12.** Notes on the geology of Galisteo Creek, New Mexico. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 471–475.

—— **13.** Surface geology of Southwest Pennsylvania and adjacent portions of West Virginia and Maryland. [1879.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 289–316.

—— **14.** Note on the Laramie group of southern New Mexico. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 370–372.

—— **15.** Notes respecting a re-eroded channel-way. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 84–87.

Stevenson, *John J.* **16.** Notes on the geology of Wise, Lee and Scott counties, Virginia. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 88–107.

—— **17.** A geological reconnaissance of parts of Lee, Wise, Scott and Washington counties, Virginia. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 219–262.

—— **18.** The upper Freeport coal bed along Laurel Ridge in Preston county of West Virginia. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 276–279.

—— **19.** Notes on the Quinnimont coal group in Mercer county of West Virginia and Tazewell county of Virginia. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 498–505.

—— **20.** Notes on the coal-field near Cañon city, Colorado. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 505–521.

—— **21.** The mineral resources of Southwest Virginia. [1882.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 159–163.

—— **22.** Note on the Laramie group in the vicinity of Raton, New Mexico. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 107–111.

Stevenson, *John T.* Observations of the great Comet (*b*) 1882, made at Auckland, New Zealand. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 54–55.

Stevenson, *Thomas* (*C.E.*). To reference in No. 10 (*Vol. 5*) *add* Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 19–20 [*Part only*].

—— **26.** Observations of maximum and minimum sea-temperatures by continuous immersion. Nature, 9, 1874, p. 346; Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 144–146.

—— **27.** On an improved optical arrangement for azimuthal condensing apparatus for lighthouses. Nature, 12, 1875, pp. 333–335.

—— **28.** Observations on a remarkable formation of cloud at the Isle of Skye. Nature, 12, 1875, pp. 487–488.

—— **29.** Description of a simple form of anemometer. [1874–75.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 4, 1876, pp. 143–144, 266–267.

—— **30.** Remarks on the investigation of climates. Nature, 15, 1877, pp. 556–557.

—— **31.** Reduction of the height of waves by lateral deflection under lee of breakwaters. Nature, 16, 1877, pp. 423–425.

—— **32.** On the holophotal combination of several flames in one optical apparatus for lighthouse illumination. [1875.] Scott. Soc. Arts Trans., 9, 1878, pp. 321–325.

—— **33.** On the vertical distribution of the light from lighthouses placed at high elevations above the sea-level. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 19–20.

—— **34.** Early experiments on the conduction of electricity by submarine wires for illuminating distant places, and proposals for the division of the light into separate lights. Nature, 19, 1879, pp. 302–303.

Stevenson, *Thomas* (*C.E.*). **35.** On the formation of cloud due to irregularities of the earth's surface. [1876.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 16–18.

—— **36.** Observations of atmospheric refraction in azimuth. [1876.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 18–19.

—— **37.** Observations of the simultaneous force of the wind at different heights above the earth's surface. [1878.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 103–108.

—— **38.** Description of arrangements for observations of sea and river temperatures with thermometers continuously immersed. [1879.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 260–262.

—— **39.** Description of an instrument for exploring dark cavities which are inaccessible to direct light. [1879.] Nature, 21, 1880, p. 14.

—— **40.** New modes of showing different characteristics over small arcs in azimuth from the same lighthouse apparatus. [1879.] Nature, 21, 1880, pp. 156–157.

—— **41.** Report on simultaneous observations of the force of wind at different heights above the ground. Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 348–351.

—— **42.** Mode of masking or cutting off sharply the light from revolving apparatus on any desired compass-bearing by means of a reciprocating screen. Nature, 23, 1881, pp. 560–561.

—— **43.** On the relative resistances of land and water to wind currents. Nature, 25, 1882, p. 607.

—— **44.** Observations on the increase of the velocity of the wind with the altitude. Nature, 27, 1883, pp. 432–433.

Stevenson, *Thomas* (*M.D.*). **2.** The decompositions of milk, with especial reference to its analysis when in a decomposed state. [1875.] Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 56–59; Chemical News, 31, 1875, pp. 106–107.

—— **3.** On the behaviour of arsenic in contact with putrefying organic substances. British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 623–626.

Stevenson, *William.* **14.** On evidences of ice-action in Berwickshire. Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 208–210.

Stevenson, *Wm. C.* Additions to Mr. Cooke's paper on "the Valsei of the United States". Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 86–88.

Stewart, *Balfour. Errata.* Combine Nos. 24 (*Vol.* 5) & 33 (*Vol.* 8). Combine Nos. 25 (*Vol.* 5) & 34 (*Vol.* 8), and to references *add* Roy. Soc. Proc., 12, 1863, p. 674. Delete Nos. 30 & 36 (*Vol.* 8), which are duplicates of Nos. 19 & 27 (*Vol.* 5).

Stewart, *Balfour.* **55.** Results of certain magnetic observations made at Manchester during the year 1873. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 111–112.

—— **56.** [Presidential address to the Math. and Phys. Sci. Sect. of the Brit. Assoc. at Bristol, Aug. 26th. Solar research.] Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 1–10; Nature, 12, 1875, pp. 346–350.

—— **57.** On an instrument for measuring the direct heat of the Sun. [1875.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 20–24; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 16–20; Chemical News, 33, 1876, pp. 4–5.

—— **58.** On the variations of the daily range of atmospheric temperature as recorded at the Kew Observatory. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 156–158, 577–592.

—— **59.** Remarks on the general affections of the barometer noticed by Mr. J. A. Broun. [1876.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 21–23.

—— **60.** Suspected relations between the Sun and the Earth. Nature, 16, 1877, pp. 9–11, 26–28, 45–47.

—— **61.** Indian rainfall and sun-spots. Nature, 16, 1877, p. 161.

—— **62.** On the variations of the daily range of the magnetic declination as recorded at the Kew Observatory. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 102–121.

—— **63.** On the diurnal range of the magnetic declination as recorded at the Trevandrum Observatory. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 81–88.

—— **64.** Sun-spots and declination ranges. Nature, 17, 1878, p. 326.

—— **65.** On the variations of the diurnal range of the magnetic declination as recorded at the Prague Observatory. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 389–402.

—— **66.** On a modification of Bunsen's calorimeter. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 66–67.

—— **67.** Some points in the history of spectrum analysis. [*Address.*] [1879.] Nature, 21, 1880, pp. 35–37.

—— **68.** On the long period inequality in rainfall. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 107–114 [*With note*]; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 161–169 [*With note*]; Nature, 21, 1880, pp. 541–543; Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 225–228.

—— **69.** On systematic sun-spot periodicity. Nature, 22, 1880, pp. 80–82.

—— **70.** On some points connected with terrestrial magnetism. Nature, 22, 1880, pp. 146–147, 202–203.

Stewart, *Balfour.* **71.** Barometric cycles. Nature, 23, 1881, pp. 237–238.

—— **72.** Barometric and solar cycles. Nature, 23, 1881, p. 457.

—— **73.** Solar physics.—Sun-spots. [*Lecture.*] Nature, 24, 1881, pp. 114–117, 150–153, 260.

—— **74.** On the possibility of the existence of intra-mercurial planets. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 518–519; Nature, 24, 1881, pp. 463–464.

—— **75.** On the heights of the Rivers Nile and Thames. Nature, 25, 1882, pp. 268–269.

—— **76.** A comparison between the height of the Rivers Elbe and Seine and the state of the Sun's surface as regards spots. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 93–96.

—— **77.** Preliminary report to the Solar Physics Committee on a comparison for two years between the diurnal ranges of magnetic declination as recorded at the Kew Observatory, and the diurnal ranges of atmospheric temperature as recorded at the observatories of Stonyhurst, Kew, and Falmouth. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 410–420.

—— **78.** On a similarity between magnetical and meteorological weather. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 460–462; Nature, 26, 1882, pp. 488–489.

—— **79.** On a supposed connection between the heights of rivers, and the number of sun-spots on the Sun. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 462–464; Nature, 26, 1882, p. 489.

—— **80.** On the connexion between the state of the Sun's surface and the horizontal intensity of the Earth's magnetism. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 406–409.

—— **81.** Remarks on the simultaneous variations of the barometer recorded by the late John Allan BROUN. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 47–48.

—— **82.** On the forms of the influence exerted by the Sun on the magnetism of the Earth. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 419–422.

Stewart, *Balfour,* & **Carpenter,** *William Lant.* On apparent sun-spot inequalities of short period. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 418–419.

Stewart, *Balfour,* & **Dodgson,** *William.* Note on the inequalities of the diurnal range of the declination magnet as recorded at the Kew Observatory. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 241–242.

—— —— **2.** Preliminary report to the Committee on Solar Physics on a method of detecting the unknown inequalities of a series of observations. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 106–122.

—— —— **3.** Preliminary report to the Committee on Solar Physics on the evidence in favour of the existence of certain short periods common to solar and terrestrial phenomena. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 303–324.

Stewart, *Balfour,* & **Dodgson,** *William.* **4.** Note on a comparison of the diurnal ranges of magnetic declination at Toronto and Kew. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 406–407.

—— —— **5.** An analysis of the recorded diurnal ranges of magnetic declination, with the view of ascertaining if these are composed of inequalities which exhibit a true periodicity. [1881.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 54–69; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 99–102 [*Part only*].

Stewart, *Balfour,* & **Hiraoka,** *Morisabro.* A comparison of the variations of the diurnal range of magnetic declination as recorded at the observatories of Kew and Trevandrum. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 288–290.

Stewart, *Balfour,* & **Roscoe,** (*Sir*) *Henry Enfield.* On the heat of sunshine at London during the twenty years 1855 to 1874, as registered by CAMPBELL's method. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 578–582.

—— —— **2.** On the heat of the sunshine at the Kew Observatory, as registered by CAMPBELL's method. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 414–418.

Stewart, *Balfour,* & **Schuster,** *Arthur.* Preliminary experiments on a magnetized copper wire. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 311–317; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 205–218.

Stewart, *Balfour,* & **Stroud,** *William.* On the results obtained from a modification of BUNSEN's calorimeter. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 342–344; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 172–174.

Stewart, *Balfour,* & **Tait,** *Peter Guthrie.* Delete the last reference in No. 2 (*Vol.* 8) and add Nature, 8, 1873, pp. 173–174 [*Part* III *only*].

—— —— **3.** *Ueber die Erwärmung einer Scheibe durch rasche Rotation im Vacuum. [Bemerkungen zu Herrn O. E. MEYER's Kritik.] Annal. Phys. Chem., 136, 1869, pp. 165–166.

Stewart, *Charles.* **7.** Notes on Bucephalus polymorphus. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 1–2.

—— **8.** On the lachrymal gland of the common turtle. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, p. 241.

—— **9.** On a new coral, Stylaster stellulatus; and note on Tubipora musica. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 41–44.

—— **10.** On certain organs of the Cidaridæ. [1877.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 569–572.

—— **11.** On some structural features of Echinostrephus molare, Parasalenia gratiosa, and

Stomopneustes variolaris. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 909–912.

Stewart, *Charles.* **12.** Note on an abnormal Amblypneustes griseus. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 15, 1881, p. 130.

—— **13.** On a supposed new boring annelid, [Lithognatha worslei]. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 717–719.

Stewart, *Chas. G.* Notes on alkaloids and other substances that have been extracted from fungi. [1883.] Grevillea, 12, 1883–84, pp. 44–49.

Stewart, *G. Combe.* Analysis of animal charcoal (bone-black). Chemical News, 29, 1874, pp. 199–201; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 920–921.

—— **2.** Notes upon sugar analysis. Chemical News, 31, 1875, pp. 212–213, 223–224.

—— **3.** Notes upon the analysis of animal charcoal. The estimation of carbonate of lime and lime in char. Chemical News, 32, 1875, p. 276.

—— **4.** Analysis of "tell-tale sugar liquor" from the safes of two vacuum sugar pans. Chemical News, 33, 1876, p. 5.

Stewart, *James* (*of Auckland*). **4.** On mottled kauri. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 376–377.

—— **5.** Observations on the evidences of recent change in the elevation of the Waikato district. [1875.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 34–37.

Stewart, (*Rev. Dr.*) *James.* The second circumnavigation of Lake Nyassa. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 289–304.

Stewart, *James* (*Engineer to Livingstonia Mission*). Lake Nyassa, and the water route to the lake region of Africa. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 257–274.

—— **2.** Survey of the eastern coast of Lake Nyassa, and latest news of the "Lake-Junction Road". Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 689–692.

Stewart, *James* (*of Williamwood, Renfrewshire*). Notes on the limestones in the parishes of Cathcart and Eastwood, Renfrewshire. [1881.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 158–164.

Stewart, *James F.* On the discovery of whale remains in the clays of the Carse of Stirling. [1877.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 49–51.

Stewart, *John Lindsay.* For biographical notice *see* Linn. Soc. Proc., 1874, pp. lvii–lix; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 321–322.

—— **6.** List of the principal trees and shrubs of northern India, with synonyms. [*Posthum.*] [1874.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 113–150.

Stewart, *Samuel Alexander.* Mosses of the north-east of Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 134.

Stewart, *Samuel Alexander.* **2.** Report on the botany of the mountainous portion of co. Fermanagh to the west of Lough Erne, and the adjoining district of co. Cavan. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 531–544.

Stewart, *Thomas.* Sketch of the geology of part of the Mainland, Shetland. [1881.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 66–74.

Stickelberger, *Ludwig.* Ueber einen von ABEL aufgestellten die algebraischen Functionen betreffenden Lehrsatz. Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 45–46.

—— **2.** Ueber Schaaren von bilinearen und quadratischen Formen. Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 20–43.

Stickelberger, *Ludwig,* & **Frobenius,** *Georg.* Zur Theorie der elliptischen Functionen. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 175–179.

—— —— **2.** Ueber Gruppen von vertauschbaren Elementen. Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 217–262.

—— —— **3.** Ueber die Addition und Multiplication der elliptischen Functionen. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 146–184.

—— —— **4.** Ueber die Differentiation der elliptischen Functionen nach den Perioden und Invarianten. Crelle, Journ. Math., 92, 1882, pp. 311–327.

Stieber, *Ferdinand.* **4.** Cytisus laburnum, der Goldregen, als vermeintliche Giftpflanze. Brünn, Mittheil., 60, 1880, pp. 83–86.

Stieda, *Ludwig.* **32.** *Ueber das Alter der Fische. [1870.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 127–132.

—— **33.** *Ueber die Stachelbeerwespe. [1870.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 133–137.

—— **34.** Studien über den Bau der Cephalopoden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 84–122.

—— **35.** Studien über die Entwicklung der Knochen und des Knochengewebes. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 235–265.

—— **36.** Ueber den Bau des centralen Nervensystems des Axolotl. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 285–312.

—— **37.** Ueber den Bau des centralen Nervensystems der Schildkröte. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25, 1875, pp. 361–406.

—— **38.** Einige Bemerkungen über die Injection von Leichen. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 778–779.

—— **39.** Mittheilungen aus der anthropologischen Literatur Russlands. Archiv f. Anthropol., 9, 1876, pp. 223–232; 10, 1878, pp. 434–453; 11, 1879, pp. 287–353; 12, 1880, pp. 382–418, 475–513; 14, 1883, pp. 387–391.

—— **40.** Einige Bemerkungen über die Bildung des Knochengewebes. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 557–564.

Stieda, *Ludwig.* **41.** Ueber den Bau des Menschen-Hoden. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 17–50.

—— **42.** Ueber quergestreifte Muskelfasern in der Wand der Lungenvenen. Archiv Mikrosk. Anat., 14, 1877, pp. 243–248.

—— **43.** Zur Naturgeschichte der mexicanischen Kiemenmolche. Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 37–49.

—— **44.** Ueber die Esten. Mit Bemerkungen über Methode der Schädelmessung. Demonstration einer neuen Conservirungsmethode für anatomische Präparate. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1878, pp. 125–127.

—— **45.** Einiges über Bau und Entwicklung der Säugethierlungen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 106–122.

—— **46.** Ueber die Bedeutung des Stirnfortsatzes der Schläfenschuppe als Racenmerkmal. Archiv f. Anthropol., 11, 1879, pp. 107–123.

—— **47.** Ueber die Berechnung des Schädelindex aus Messungen an lebenden Menschen. Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 421–430.

—— **48.** Ueber den Bau und die Entwicklung der Bursa Fabricii. Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 296–309.

—— **49.** Ein Beitrag zur Anthropologie der Juden. Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 61–71.

—— **50.** Ueber die Anwendung der Wahrscheinlichkeitsrechnung in der anthropologischen Statistik. Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 167–182.

—— **51.** [Bericht über die wissenschaftlichen Sitzungen welche zur Zeit der anthropologischen Ausstellung in Moskau 1879 gehalten wurden.] Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 258–325.

Stieger, *Rudolf.* Verzeichniss der im Bezirke von Klobouk beobachteten phanerogamen Pflanzen. [1879.] Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 87–141.

Stieltjes, *Thomas Joannes.* For biography and list of works *see* Amsterdam, Akad. Jaarb., 1878, pp. 21–60.

—— **3.** Over den toestand van den Haarlemmermeerpolder in den droogen zomer van 1868. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 309–318.

—— **4.** Over de doordringbaarheid van klei en zand door water; naar aanleiding van de mededeelingen van den heer P. Harting, van Mei 1877, en van de vroegere proeven (1851–1853). Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, 1878, pp. 219–234.

—— **5.** Over te nemen proeven om de mate te bepalen, waarin water, onder verschillende drukhoogten, door zandmassa's van verschillende zamenstelling en breedten stroomt. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 13, 1878, pp. 211–217.

Stieltjes, *Thomas Joannes* (*jun.*). Notiz über einen elementaren Algorithmus. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 343–344.

—— **2.** Over Lagrange's interpolatie-formule. [1881.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 239–254.

—— **3.** Bijdrage tot de theorie der derde- en vierde-machtsresten. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 338–417; Archives Néerland., 18, 1883, pp. 358–436.

—— **4.** Sur un théorème de *M.* Tisserand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 901–903, 1043–1044.

—— **5.** Sur le nombre des diviseurs d'un nombre entier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 764–766.

—— **6.** Sur l'évaluation approchée des intégrales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 740–742, 798–799.

—— **7.** Sur quelques théorèmes arithmétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 889–891.

—— **8.** Sur la décomposition d'un nombre en cinq carrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 981–982.

—— **9.** Sur un théorème de Liouville. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1358–1359, 1415–1418.

—— **10.** Sur le nombre de décompositions d'un entier en cinq carrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1545–1547.

—— **11.** Quelques considérations sur la fonction rationnelle entière d'une variable complexe. Archives Néerland., 18, 1883, pp. 1–21.

—— **12.** Sur la théorie des résidus biquadratiques. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883 (*Pt.* 1), pp. 139–141.

Stiemer, ——. [Ueber Gespinnstfaser liefernde Pflanzen.] Königsberg, 15, 1874 (*Sitzber.*), pp. 27–30.

—— **2.** [Ueber die Moosbrüche insbesondere den Zehlaubruch bei Tapiau.] Königsberg, Schriften, 16, 1875 (*Sitzber.*), pp. 7–20.

—— **3.** [Ueber Wasserläufe in der Provinz Preussen.] Königsberg, Schriften, 16, 1875 (*Sitzber.*), pp. 24–26.

Stiemer, (*Dr.*) ——. Ueber die Verbreitung der Kohlen und die Ansichten betreffs des Ursprungs derselben von Lindley und Hutton. Riga, Corresp. Blatt, 24, 1881, pp. 1–22.

Stiénon, (*Dr.*) ——. Die Betheiligung der einzelnen Stoffe des Serums an der Erzeugung des Herzschlages. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 263–290.

Stier, *K.* Ueber die ellipsoidischen Gleichgewichtsfiguren und die Umdrehungsgeschwindigkeit einer homogenen flüssigen Masse bei gegebener

Energie. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 405–409.

Stierlin, *Gustav.* **20.** Dritter [und vierter] Nachtrag zur Revision der europäischen Otiorhynchus-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 321–368; 19, 1875, pp. 337–354.

—— **21.** * Analytische Uebersicht der Arten der Gattung Otiorhynchus. Berlin. Entom. Zeitschr., 17, 1873, pp. 261–292.

—— **22.** Neue caucasische Otiorhynchen gesammelt von Hans Leder [und G. Kraatz]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 177–185.

—— **23.** [Otiorhynchus fabricii, O. germari, O. scabrosoides; *nn. spp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 185–188.

—— **24.** Zwei neue Otiorhynchus-Arten aus Sibirien: [O. (Eurychirus) simplex, O. (E.) streblowi]. Soc. Entom. Ross. Horæ, 16, 1881, pp. 150–153.

—— **25.** Zweiter Nachtrag zur Fauna Coleopterorum helvetica. Zürich, Schweiz. Gesell. N. Denkschr., 28, 1883 (*Abth.* 3), (*No.* 2).

Stierlin, *R.* **2.** Notizen über Erkennung der Farbstoffe, welche zum Färben des Weines benutzt werden. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 470–478.

—— **3.** Analyse des Weissenburger Wassers. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 287–288.

—— **4.** Sublimirte Molybdänsäure, ein schönes Präparat für das Polarisationsmikroskop. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, p. 464.

Stiffe, (*Lieut.*) *Arthur William.* **2.** *On the mud-craters and geological structure of the Mekran coast. [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 50–53.

Stiles, *M. H.* The microscopic structure of the stem of jaborandi (Pilocarpus species). Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 629–631.

Stille, *Werner A.* **2.** The use of imaginary quantities in analytical geometry. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 181–189.

—— **3.** The use of imaginary quantities in integral calculus. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 33–39.

—— **4.** Integration by auxiliary integrals. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 81–88, 108–114, 137–139.

—— **5.** An easy method of computing logarithms to many decimal places. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 143–144.

Stiller, *Berthold.* Ueber chronische Peritonitis. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 407–413.

—— **2.** Ueber Melanurie als Krebssymptom. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 414–422.

Stilling, *Benedict.* **11.** Ueber den feineren Bau des kleinen Gehirns des Menschen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 182–187.

Stilling, *Heinrich.* Einige Beobachtungen zur Anatomie und Pathologie des Lupus. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 8, 1877, pp. 72–92.

—— **2.** Ueber diffuse leukämische Infiltration der Nieren. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 475–481.

—— **3.** Ueber primären Krebs der Bronchien und des Lungenparenchyms. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 77–98.

—— **4.** Ueber Osteoidsarkome der weiblichen Brustdrüse. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 15, 1881, pp. 247–267.

—— **5.** Ueber Thrombose (Tuberkelbildung) im Ductus thoracicus. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 111–118.

—— **6.** Ueber die syphilitische Osteochondritis der Neugeborenen. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 509–515.

Stilling, *Jakob.* **2.** The present aspect of the color question. [*Transl.*] Archives of Ophthalm., 8, 1879, pp. 164–190.

—— **3.** Ueber die centralen Endigungen des Nervus opticus. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 468–480.

Stillman, *John Maxson.* Ueber Bernardinit, ein harzartiges Mineral aus San Bernardino, Californien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 567–570; Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 57–59.

—— **2.** Ueber das ätherische Oel der Oreodaphne californica oder des "California bay-tree". Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 629–631; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 38–40.

—— **3.** Gummilack aus Arizona und Californien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 754–756; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 34–38.

—— **4.** Bernardinite: its nature and origin. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 93–94.

—— **5.** On the origin of the lac. American Naturalist, 14, 1880, pp. 782–787.

Stillman, *John Maxson,* & **O'Neill,** *E. C.* On the occurrence of a new fat acid in the nut of the California bay-tree. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 206–211.

Stillman, *W. J.* Influence of pigments on the photographic image of the spectrum. Nature, 11, 1875, pp. 505–506.

Stillwell, *Chas. M.* **4.** On the occurrence of vanadium in American hematites and other secondary iron ores. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 41–42.

Stillwell, *Chas. M.,* & **Walz,** *Isidor.* Note on sulphur as a mordant. American Chemist, 6, 1876, p. 241; Chemical News, 33, 1876, pp. 244–245.

Stimson, *Lewis A.* Peristaltic action of the ar-

teries. New York Med. Journ., 19, 1874, pp. 382–390.

Stimson, *Lewis A.* **2.** Bacteria and their influence upon the origin and development of septic complications of wounds. New York Med. Journ., 22, 1875, pp. 113–145.

—— **3.** The physiological anatomy of the foot. New York Med. Journ., 27, 1878, pp. 362–381.

Stingl, *Johann.* To references in Nos. 9, 10 & 11 (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 451.

—— **14.** Fetthaltiges Condensationswasser als Kesselspeisewasser und dessen Reinigung. Dingler, Polytechn. Journ., 215, 1875, pp. 115–121.

—— **15.** On graphite. Journ. Applied Chem., 10, 1875, pp. 5–6, 20–21, 37–38, 52–53.

—— **16.** Ueber das "Gedeihen" und die Werthbestimmung des gebrannten Kalkes. Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 394–399.

Stingl, *Johann,* & **Morawski,** *Theodor.* Chemische Untersuchung der Manganerze der Bukowina. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 228–239.

—— —— **2.** Ueber das Kaliumpermanganat und dessen Zersetzungsprodukte bei Oxydationen. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 78–95.

—— —— **3.** Ueber eine maassanalytische Bestimmung des Mangans. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 96–101.

—— —— **4.** Zur Bunsen'schen Braunsteinbestimmungsmethode. Journ. Prakt. Chem., 18, 1878, pp. 101–102.

—— —— **5.** Ueber die Gewinnung von Schwefel aus schwefliger Säure und Schwefelwasserstoff. Journ. Prakt. Chem., 20, 1879, pp. 76–105.

Stintzing, *Roderich.* Untersuchungen über die Mechanik der physiologischen Kohlensäurebildung. Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 388–426.

—— **2.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Kohlensäure der Muskeln. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 189–200; 23, 1880, pp. 151–161.

Stirling, *A. B.* **3.** Notes on the fungus disease affecting salmon. [1878–79.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 726–732; 10, 1880, pp. 232–250, 370–378; U. S. Fish Comm. Rep., 1880, pp. 525–529, 531–536.

—— **4.** Note on a sea trout (Salmo eriox or trutta) from Carham ponds. [1876.] Berwick. Nat. Club Hist., 8, 1879, pp. 173–176.

—— **5.** Note on a curious habit of the Malapterurus electricus. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 350–352.

Stirling, *James.* The physical features of the Australian Alps. [1881.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 18, 1882, pp. 98–110.

—— **2.** The phanerogamia of the Mitta Mitta source basin and their habitats. [1882.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 19, 1883, pp. 1–23.

Stirling, *James.* **3.** On the caves perforating marble deposits, Limestone Creek. [1883.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 20, 1884, pp. 7–17.

Stirling, *William.* Ueber die Summation elektrischer Hautreize. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 372–440; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 9, 1875, pp. 223–291; Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 324–376.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie der Cutis des Hundes. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 221–231; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 10, 1876, pp. 101–111; Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 465–474; Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 267–268.

—— **3.** On a new method of preparing the skin for histological examination. [1875.] Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 185–186.

—— **4.** Note on the effects of division of the sympathetic nerve of the neck in young animals. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 511–512.

—— **5.** Note on the action of diluted alcohol on the blood-corpuscles. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 778–779.

—— **6.** On the extent to which absorption can take place through the skin of the frog. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 529–532.

—— **7.** On the changes produced in the lungs by the embryos of Olulanus tricuspis. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 145–151.

—— **8.** On hyperplasia of the muscular tissue of the lungs. Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 66–67.

—— **9.** On the minute structure of the lung of the newt with especial reference to its nervous apparatus. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 37–38.

—— **10.** On double and treble staining of microscopic specimens. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 349–354.

—— **11.** Historical references to the structure of nerve fibres. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 446–447.

—— **12.** On some points in the histology of the newt. [1881.] Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 94–95.

—— **13.** On the nerves of the lungs of the newt. [1881.] Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 96–105.

—— **14.** On the nerves of the frog's lung. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 265–266.

—— **15.** The trachealis muscle of man and animals. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 204–206.

—— **16.** The sulphocyanides of ammonium and potassium as histological reagents. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 207–210.

Stirling, *William,* & **Brito,** *Philip S.* On the digestion of blood by the common leech, and on the formation of hæmoglobin crystals. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 446–457.

Stirling, *William,* & **Kronecker,** *Hugo.* The characteristic sign of cardiac muscular movement. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 315–359.

—— —— **2.** Ueber die Genesis des Tetanus. [*Vorläuf. Mittheil.*] Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 759–763.

—— —— **3.** Die Genesis des Tetanus. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 1–40; Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 384–420.

—— —— **4.** Ueber die sogenannte Anfangszuckung. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 394–400; Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 421–426.

Stirling, *William,* & **Macdonald,** *James F.* The minute structure of the palatine nerves of the frog, and the termination of nerves in blood-vessels and glands. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 293–307.

Stirling, *William,* & **Rannie,** *Arthur.* On the action of certain reagents upon the coloured blood-corpuscles. Part I. The coloured blood-corpuscles of the newt and frog. [1882.] Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 114–129.

Stirling, *William,* & **Skinner,** *David.* On the epithelium of the cornea. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 335–338.

Stirrup, *Mark.* The raised beaches of county Antrim, their molluscan fauna, and flint implements. [1876.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 51–56.

—— **2.** Upon specimens from the fresh water deposits of La Limagne d'Auvergne in central France. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 182–184.

—— **3.** De l'antiquité de l'homme dans la Grande-Bretagne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 811–818.

—— **4.** On the glacial geology of the district of Llandudno, with especial reference to the boulder clays. [1881.] Manchester Géol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 172–182.

Stirton, *James.* **2.** *Two lichens from Ben Lawers: [Solorina bispora, *Nyl.*; Lecidea didymospora, *Stirton*]. [1873.] Grevillea, 2, 1873–74, p. 60.

—— **3.** *Additions to the lichen flora of Great Britain. [1873.] Grevillea, 2, 1873–74, p. 71.

—— **4.** On Solorina bispora. [Reply to Mr. Crombie.] [1874.] Grevillea, 2, 1873–74, pp. 106–108.

—— **5.** Descriptions of some New Zealand lichens, collected by John Buchanan in the province of Wellington. New Zealand Instit. Trans., 6, 1874, pp. 235–241.

—— **6.** Additions to the lichen flora of New Zealand. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 458–474.

Stirton, *James.* **7.** Enumeration of the lichens collected by H. N. Moseley, naturalist to H.M.S. *Challenger*, in the islands of the Atlantic Ocean. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, 1875, pp. 366–375.

—— **8.** Description of a new lichen (Stereocaulon buchanani). [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 367–368.

—— **9.** New British lichens. [1874.] Grevillea, 3, 1874–75, pp. 33–37, 79.

—— **10.** Description of recently discovered foreign lichens. [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 156–164.

—— **11.** On new genera and species of lichens from New Zealand [preceded by remarks on the influence of microscopic fungi]. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 285–306.

—— **12.** New or rare [Scottish] lichens. Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 27–29, 164–168, 300; 5, 1879–80, pp. 16–17, 217–221.

—— **13.** On certain lichens belonging to the genus Parmelia. Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 200–203, 252–254, 298–299.

—— **14.** Lichens growing on living leaves from the Amazons. [1878.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 99–111.

—— **15.** New and rare lichens from India and the Himalayas. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 306–322.

—— **16.** Remarks on Mr. Crombie's paper on the *Challenger* lichens in Journ. Linn. Soc. vol. XVI. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 152–157.

—— **17.** Additions to the lichen flora of Queensland. [1880.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 17, 1881, pp. 66–78.

—— **18.** A new genus [Trichocladia] of lichens. [1881.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 18, 1882, pp. 1–2.

—— **19.** On vegetable parasites on the tea plant, more especially that of Assam. [1881.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 181–193.

—— **20.** On the genus Usnea, and another (Eumitria) allied to it. [1881.] Scottish Naturalist, 6, 1881–82, pp. 99–109.

—— **21.** Notes on the genus Usnea, with descriptions of new species. [1882.] Scottish Naturalist, 6, 1881–82, pp. 292–297.

—— **22.** On lichens (1) from Newfoundland, collected by Mr. A. Gray, with a list of the species; (2) from New Zealand; (3) from the south of Scotland. [1882.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 355–362.

Stizenberger, *Ernst.* **14.** Index lichenum hyperboreorum. [1875.] St. Gallen, Bericht, 1876, pp. 189–245.

—— **15.** Die ökonomischen Beziehungen der Flechten. [1878.] St. Gallen, Bericht, 1879, pp. 202–217.

Stizenberger, *Ernst.* **16.** Lichenes helvetici eorumque stationes et distributio. [1881–82.] St. Gallen, Bericht, 1882, pp. 255–522; 1883, pp. 201–327.

Stock, *Thomas.* On a spine (Lophacanthus taylori, *mihi, nov. gen. et spec.*) from the coal-measures of Northumberland. [1879.] Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 217–220.

—— **2.** Note on a section recently exposed near Straiton. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 294–298.

—— **3.** Note on Wardichthys cyclosoma, *Traq.* Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 490–492.

—— **4.** On some British specimens of the "Kammplatten" or "Kammleisten" of Prof. Fritsch. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 90–95.

—— **5.** Further observations on Kammplatten, and note on Ctenoptychius pectinatus, *Agass.* Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 253–257.

—— **6.** On the discovery of a nearly entire Rhizodus in the Wardie shales. [1880.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 38–39; Geol. Mag., 8, 1881, pp. 77–78.

—— **7.** Note on the occurrence of Anthrapalæmon etheridgii, *B. N. Peach,* in the ironstone above the sandstone at Craigleith Quarry, near Edinburgh. [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, p. 97.

—— **8.** Note on the occurrence of the remains of decapod crustaceans in the Wardie shales. [1882.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, p. 219.

—— **9.** Notice of some discoveries recently made in carboniferous vertebrate palæontology. [1882.] Nature, 27, 1883, p. 22.

—— **10.** On the structure and affinities of the genus Tristychius, *Agass.* Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 177–190.

Stock, *William Frederick Keating.* On the determination of sulphur in coal and coke. Chemical News, 30, 1874, p. 211.

—— **2.** On the difference in quality of some samples of so-called pure sodium acid sulphite. Chemical News, 35, 1877, p. 127.

—— **3.** Analysis of boiler feed-waters. Chemical News, 39, 1879, pp. 5–7.

—— **4.** On a new form of apparatus for the production of ferrous salts for titration, &c. Chemical News, 39, 1879, pp. 46–47.

—— **5.** Note on the behaviour of double chloride of copper and ammonium with ferrous sulphide. Chemical News, 40, 1879, p. 159.

Stock, *William Frederick Keating,* & **Jack,** *W. Edwin.* On the determination of iron in clay-ironstones containing pyrites. Chemical News, 30, 1874, pp. 221–222.

—— —— **2.** On the use of stannous chloride as a reducing agent in the technical assay of iron ores, etc. Chemical News, 31, 1875, p. 63.

Stockalper, *E.* Expériences faites au tunnel du Saint-Gothard sur l'écoulement de l'air comprimé en longues conduites métalliques pour la transmission de forces motrices. Cuyper, Revue Univ., 7, 1880, pp. 257–281.

Stockton-Hough, *John.* On the relationship between development and the sexual condition in plants. American Naturalist, 8, 1874, pp. 19–30.

Stockwell, *G. A.* On some peculiarities in the anatomy of soft-shelled turtles. Zoologist, 2, 1878, pp. 401–407.

Stockwell, *John N.* **11.** On the correction of the elements of the orbit of Eurydice (75). Astr. Nachr., 83, 1874, col. 279–284.

—— **12.** On some inequalities of long period in the Moon's motion. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 1), pp. 50–59.

—— **13.** On the theory of the Moon's motion. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 113–146.

—— **14.** Reply to Prof. Schjellerup's criticism of my lunar theory. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 131–138.

—— **15.** On the correction of the elements of Gerda. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 65–70.

—— **16.** On a secular inequality in the Moon's motion produced by the oblateness of the earth. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 387–389.

—— **17.** On the inequalities in the Moon's motion produced by the oblateness of the earth. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 1–9.

—— **18.** Recent researches on the lunar theory. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 95–103.

—— **19.** On the lunar and planetary theories. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 15–24.

Stocquart, *Alfred.* Observation anatomique d'un cas de symphysie rénale. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 244–249.

—— **2.** Note sur l'emploi de l'acide borique dans les affections externes de l'œil. Annales d'Oculist., 7, 1882, pp. 221–227.

Stoddard, *John T.* Ueber Anhydrobenzamidotoluylsäure und eine neue Ketonbase. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 293–297.

—— **2.** Zur Bestimmung des Entflammungspunktes von Petroleum. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2555–2557; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 285–288; Chemical News, 46, 1882, pp. 297–298.

Stoddart, *William Walter.* **18.** A modification of Liebig's volumetric process for the estimation of phosphoric acid. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 539–541; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 187–188.

—— **19.** On auriferous limestone at Walton. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 81–82.

—— **20.** Pharmaceutical experiments on the

Bristol rocks. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 523–528; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 191–193.

Stoddart, *William Walter.* **21.** Notes on the colouring matter of Crocus sativus. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 494–498.

—— **22.** On the occurrence of celestine in the keuper marls, and its influence on the composition of plants. [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 4–7.

—— **23.** Notes on an impurity in oxide of zinc. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 526–527.

—— **24.** The growth and development of Claviceps purpurea (*Tulasne*). Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 448–452.

Stodder, *Charles.* **18.** Remarks on Frustulia saxonica, Navicula rhomboides, and N. crassinervis. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, p. 265.

—— **19.** A contribution to microgeology. [On the diatoms of the miocene deposit at Richmond.] [1875.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 18, 1877, pp. 206–209.

Stöckenius, *O.* Ueber einige Derivate der Phenylessigsäure. Phenylamidoessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2002–2004.

Stœcklin, *Auguste.* **2.** *Note sur les onglets. Annales Ponts et Chauss., 5, 1873, pp. 123–138.

—— **3.** Quelques considérations sur les courants alternatifs dans le détroit du Pas-de-Calais. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 289–294.

—— **4.** Création d'un port en eau profonde à Boulogne. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 265–268.

Stœcklin, *Auguste,* & **Vétillard,** ——. Note sur un nouveau système de fonçage des pieux par injection d'eau. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 286–289; Instit. Civ. Engin. Proc., 53, 1878, pp. 312–313; Annales Conduct. Ponts et Chauss., 26, 1882 (*Pt.* 1), pp. 273–276.

Stöckly, *Florian.* Zur Kenntniss der Fäulnissprodukte des Gehirns. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 17–24.

Stöckly, *Ludwig.* **3.** Eigenschaften der aus rationalen ganzen Functionen dritten Grades entspringenden Curven. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 180–187.

Stöckmann, *C.* Methode zur Untersuchung von Generatorgasen, Hohofengasen, Leuchtgas, etc. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 47–55.

—— **2.** Ueber das Aufschliessen von Silicaten. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 283–285.

—— **3.** Ueber die Zusammensetzung des Puddelstahl-Roheisens. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 35, 1876, pp. 244–245.

—— **4.** Ueber die Bestimmung von Mangan und Phosphor im Spiegeleisen. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 172–179.

Stöckmann, *C.* **5.** Die Darstellung von Ferromangan im Hohofen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 36, 1877, pp. 431–432.

Stöhr, *Adolf.* Ueber Vorkommen von Chlorophyll in der Epidermis der Phanerogamen-Laubblätter. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 1), pp. 87–118; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 34–35.

Stöhr, *Adolf,* & **Mikosch,** *Karl.* Untersuchungen über den Einfluss des Lichtes auf die Chlorophyllbildung bei intermittirender Beleuchtung. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 269–278; Wien, Anzeiger, 17, 1880, p. 159.

Stöhr, *Emil.* **23.** [Zusätze und Berichtigungen zu Gerhard vom Rath's "Ausflug nach den Schwefelgruben von Girgenti".] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 169–171.

—— **24.** Notizie preliminari su le piante ed insetti fossili della formazione solfifera di Sicilia. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 284–287.

—— **25.** Il terreno pliocenico dei dintorni di Girgenti. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 451–474.

—— **26.** Studii sopra i tripoli di Sicilia. Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 457–460.

—— **27.** [Ueber die Fauna der Tripoli-Schichten Siciliens.] [*Preliminary to No.* 28.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 638–643.

—— **28.** Sulla posizione geologica del tufo e del tripoli nella zona solfifera di Sicilia. Italia, Com. Geol. Boll., 9, 1878, pp. 498–518.

—— **29.** Die Radiolarienfauna der Tripoli von Grotte Provinz Girgenti in Sicilien. [1880.] Palaeontographica, 26, 1879–80, pp. 69–124.

Stöhr, *Philipp Adrian.* Ueber den Klappenapparat im Conus arteriosus der Selachier und Ganoiden. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 197–228.

—— **2.** Zur Entwicklungsgeschichte des Urodelenschädels. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 156–157.

—— **3.** Zur Entwicklungsgeschichte des Urodelenschädels. [*Ausführliche Mittheilung.*] Zeitschr. Wissensch. Zool., 33, 1880, pp. 477–526.

—— **4.** Zur Histologie des menschlichen Magens. [*Vorläufige Mittheilung.*] Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 177–179.

—— **5.** Ueber Wirbeltheorie des Schädels. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 41–44.

—— **6.** Ueber die Pylorusschleimhaut. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1881, pp. 115–118.

—— **7.** Ueber das Epithel des menschlichen Magens. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881, pp. 101–119.

—— **8.** Zur Kenntniss des feineren Baues der menschlichen Magenschleimhaut. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 221–245.

Stöhr, *Philipp Adrian.* **9.** Zur Entwicklungsgeschichte des Anurenschädels. Zeitschr. Wissensch. Zool., 36, 1882, pp. 68–103.

—— **10.** Ueber die peripheren Lymphdrüsen. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 86–92, 119–120.

Stöhrer, *Emil (jun.).* Ueber einen Apparat zur Combination aufeinander senkrechter Schwingungen. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 615–617.

Stölker, *Carl.* **9.** Ornithologische Beobachtungen. [1869–76.] St. Gallen, Bericht, 1869, pp. 186–233; 1873, pp. 188–221; 1876, pp. 267–297; 1877, pp. 140–164.

—— **10.** *Nachtrag zur Vogelfauna der Kantone St. Gallen und Appenzell. [*Fortsetz.*] [1871.] St. Gallen, Bericht, 1872, pp. 250–267.

—— **11.** Ueber das Dunenkleid von Ardea cinerea und minuta. Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 202–205.

—— **12.** Beiträge zum Albinismus der Vögel. Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 431–444.

Stölzner, *Richard Clemens.* Ueber das Lebensalter der weiblichen Irren. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 34, 1878, pp. 341–352.

Stoerk, *Carl.* **3.** Der Schleimhautriss. Ein Beitrag zur Pathologie des Kehlkopfes. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 274–285.

Stöver, *C.* Ueber isomere Benzonitranilide

$C_6H_4 . NO_2 . NH . C_6H_5 . CO$

und ihr verschiedenes Verhalten gegen Wasserstoff. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 463–464; Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 212–215.

—— **2.** Benzanilid und Salpetersäure (Anhydrobenzoyldiamidobenzol). Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1314–1317; Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 489–495.

Stohmann, *Friedrich Carl Adolf.* **11.** Ueber Wasserbestimmungen mittelst des Respirationsapparates. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 81–117, 159–160.

—— **12.** Eine calorimetrische Methode. Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 115–142.

—— **13.** Ueber die quantitative Bestimmung von freien Säuren in pflanzlichen und thierischen Fetten. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 506–512.

Stok, *Johannes Paulus van der.* Sur les variations de la déclinaison magnétique en Néerlande, déduites de vingt années d'observations au Helder. Archives Néerland., 13, 1878, pp. 213–246; Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 275–280.

—— **2.** Over een nieuwen vochtigheidsmeter. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 38, 1879, pp. 200–205.

—— **3.** Over het bepalen eener periodische functie uit meteorologische gegevens. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 38, 1879, pp. 206–214.

Stok, *Johannes Paulus van der.* **4.** L'influence de la Lune sur le mouvement de l'aiguille aimantée. Archives Néerland., 16, 1881, pp. 333–376.

—— **5.** De koperen zonnewijzer van Gresik, verklaard door Radhen Mas Adipati Ario Tjondro NEGORO, [met opmerkingen omtrent dien zonnewijzer]. Batavia, Tijdschr., 27, 1882, pp. 47–68.

—— **6.** Uitbarstingen van vulkanen en aardbevingen in den O. I. Archipel waargenomen gedurende het jaar 1881. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 42, 1883, pp. 241–247.

Stokes, *Arthur H.* Faröe Islands. Notes upon the coal found in Süderöe. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 620–626.

Stokes, *(Sir) George Gabriel.* **89.** Note on [Mr. GRUBB's paper "On the improvement of the spectroscope"]. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 309–310.

—— **90.** On the construction of a perfectly achromatic telescope. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 26.

—— **91.** The early history of spectrum analysis. Nature, 13, 1876, pp. 188–189.

—— **92.** [Letter to J. N. LOCKYER on the dissociation of calcium.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 352–353.

—— **93.** On a phenomenon of metallic reflection. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 41–42.

—— **94.** Note on certain formulæ in the calculus of operations. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 101–102.

—— **95.** On the foci of lines seen through a crystalline plate. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 386–401.

—— **96.** On certain movements of radiometers. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 546–555; Nature, 17, 1878, pp. 172–175, 234.

—— **97.** On the question of a theoretical limit to the apertures of microscopic objectives. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 139–142.

—— **98.** On an easy and at the same time accurate method of determining the ratio of the dispersions of glasses intended for objectives. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 485–494.

—— **99.** Note on [Messrs. B. STEWART and W. DODGSON's report on a method of detecting the unknown inequalities of a series of observations]. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 122–123.

—— **100.** Description of the card supporter for sunshine recorders adopted at the Meteorological Office. [1879–80.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 83–93, 94.

—— **101.** Note on the reduction of Mr. CROOKES's experiments on the decrement of the arc of vibration of a mica plate oscillating within a bulb containing more or less rarefied gas. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 458–460; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 435–446; Nature, 23, 1881, pp. 445–446.

Stokes, (*Sir*) *George Gabriel.* **102.** On a simple mode of eliminating errors of adjustment in delicate observations of compared spectra. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 470–473.

—— **103.** Discussion of the results of some experiments with whirled anemometers. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 170–188; Nature, 24, 1881, pp. 250–254.

—— **104.** Solar physics. [*Lecture.*] Nature, 24, 1881, pp. 593–598, 613–618.

—— **105.** On the cause of the light border frequently noticed in photographs just outside the outline of a dark body seen against the sky; with some introductory remarks on phosphorescence. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 63–68; Chemical News, 45, 1882, pp. 235–236.

—— **106.** On the highest wave of uniform propagation. Preliminary notice. Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 361–365.

Stokes, (*Sir*) *George Gabriel,* & **Hopkinson,** (*Dr.*) *John.* On the optical properties of a titano-silicic glass. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 26–27.

Stoklasa, *Julius.* Chemische Studien über die Kreideformation in Böhmen. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 53–58.

—— **2.** Chemische Untersuchungen über einige Fossilien aus der böhmischen Kreideformation. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 291–299.

—— **3.** Studien über den Verwitterungsprocess von Orthoklas. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 197–207.

—— **4.** Příspěvky k rozšíření fosforečnanů v Čechách. [Beiträge über die Verbreitung der phosphorführenden Gesteine in Böhmen.] Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 24–28.

Stokvis, *Barend Joseph,* & **Jaarsveld,** *Gerard Joh.* Ueber den Einfluss von Nierenaffectionen auf die Bildung von Hippursäure. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 268–300.

Stokvis, *Barend Joseph,* & **Velde,** *A. van de.* Experimentelle Beiträge zur Frage der Hippursäurezerlegung im lebenden Organismus. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 189–217.

Štolba, *Franz.* **63.** [Chemisch-mineralogische Mittheilungen: Zur Darstellung des Borfluorkaliums und des Kieselfluorammoniums. Bemerkungen über die Darstellung, Reinigung, Aufbewahrung und Anwendung der Kieselflusssäure. Ueber das Rothholz als Indicator bei maassanalytischen Operationen. Neue Reaction auf Kaliumsalze. Ein neues Papierfilter. Ueber das krystallisirte Kieselfluoreisen und Kieselfluorkobalt. Analyse von Franzensbader Eisenocker. Ein Mineral- als Trinkwasser einer Gemeinde. Analyse des Trinkwassers aus der städtischen Wasserleitung zu Jungbunzlau. Moldauwasser-Analysen. Ueber das krystallisirte Kieselfluorstrontium. Ueber das Dilithiumoxalat. Ueber den Kupfergehalt der Steinkohlen. Ueber die Einwirkung von Oxalsäure auf orthophosphorsaures Lithium. Chemische Analyse des Kaolins vom Kaolinenberge (Dnešic) bei Pilsen. Analysen von Asche zweier Cigarettenpapiere. Steinsalz-Analysen. Analysen von sogenanntem Pfannensalz. Einfacher Apparat zur Bestimmung der Löslichkeit bei verschiedenen Temperaturen. Ueber den Dolomit von Kuchelbad. Analyse des Quellwassers unter dem Prager Belvedere. Ueber die Einwirkung von Salzsäure auf Kieselfluorkalium und Kieselfluornatrium. Chemische Analyse des Wassers des Radbuzaflusses. Zur Analyse des Kalium- und Ammonium-Platinchlorids. Zur Aufschliessung des Zirkons. Zur Darstellung Arsenfreien Zinkes.] Prag, Sitzber., 1875, pp. 55–65, 203–213; 1880, pp. 37–46, 127–136; 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 481–488.

Štolba, *Franz.* **64.** Zur quantitativen Bestimmung der Magnesia, Phosphor- und Arsensäure durch Alkalimetrie. Prag, Sitzber., 1876, pp. 210–214.

—— **65.** Zur Reinigung des Zinkvitriols. Prag, Sitzber., 1876, pp. 214–217.

—— **66.** Das Vernickeln durch Ansieden angewendet auf polirte Eisen- und Stahl-Objekte. Prag, Sitzber., 1876, pp. 217–219; 1879, p. 372.

—— **67.** Ueber die Anwendung des Borfluorkaliums als Flussmittel bei Löthungen. Prag, Sitzber., 1876, pp. 219–220.

—— **68.** Zur Hauer'schen Methode der Aufschliessung des Lepidoliths. Prag, Sitzber., 1876, pp. 220–221.

—— **69.** Zur Darstellung des Kieselfluoreisens. Prag, Sitzber., 1876, p. 246.

—— **70.** Zur Darstellung des Kieselfluorammoniums auf nassem Wege. Prag, Sitzber., 1876, p. 247.

—— **71.** Ueber die Anwendung der Glaswolle und der Baumwolle bei quantitativen Bestimmungen. Prag, Sitzber., 1876, pp. 247–251.

—— **72.** Ueber neue Untersuchungen einiger Doppelfluoride. Prag, Sitzber., 1877, pp. 287–294.

—— **73.** Ueber das Monorubidiumdioxalat und seine Darstellung aus dem Rubidiumalaun. Prag, Sitzber., 1877, pp. 374–379.

—— **74.** Ueber die Anwendung von oxalsaurem Blei zur Titerstellung des Chamaeleons. Prag, Sitzber., 1878, pp. 328–330.

—— **75.** Ueber die Anwendung von Glasröhren zur Zersetzung des Wasserdampfes durch glühendes Eisen. Prag, Sitzber., 1878, pp. 331–332.

—— **76.** Zur Kenntniss des mährischen Lepidoliths. Prag, Sitzber., 1878, pp. 333–334.

—— **77.** Zur Trennung der Alaune des Caesiums, Rubidiums und Kaliums durch Krystallisation. Prag, Sitzber., 1878, pp. 334–337.

Štolba, *Franz.* **78.** Zur Darstellung Cerfreier Lanthan- und Didym-Verbindungen, und zur Nachweisung von Cer. Prag, Sitzber., 1878, pp. 337–340.

—— **79.** Einige Beiträge zur Kenntniss des Brunnen- und Quellwassers von Volšan und Žižkov. Prag, Sitzber., 1879, pp. 181–183.

—— **80.** Ueber das krystallisirte Kieselfluorcalcium. Prag, Sitzber., 1879, pp. 366–372.

—— **81.** Zur Kenntniss der Zusammensetzung des Cerits von Bastnäs. Prag, Sitzber., 1879, pp. 372–373.

—— **82.** Ueber die saure Reaction des Kryoliths. Prag, Sitzber., 1879, pp. 373–374.

—— **83.** Zur quantitativen Bestimmung des Cers durch Maassanalyse. Prag, Sitzber., 1879, pp. 374–375; Chemical News, 41, 1880, pp. 31–32.

—— **84.** Ueber das krystallisirte Kieselfluormangan. Prag, Sitzber., 1882, pp. 221–225.

—— **85.** Zur quantitativen Bestimmung des Fluortitankaliums durch Acidimetrie. [Zur quantitativen Bestimmung der Oxalate der Cerytmetalle durch Maassanalyse.] Prag, Sitzber., 1882, pp. 225–232.

Stoletov, *Aleksandr Grigorievich.* **2.** *Notiz über die Magnetisirungsfunctionen verschiedener Eisenkörper. [1873.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 46, 1874 (*Pt.* 2), pp. 197–202; Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 316–320; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 200–203.

—— **3.** On KOHLRAUSCH'S determination of the absolute value of the Siemens mercury unit of electrical resistance. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 404–406.

—— **4.** Sur une méthode pour déterminer le rapport des unités électromagnétiques et électrostatiques (le v de MAXWELL). Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 193–200; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 468–474.

—— **5.** Remarques sur l'état critique. Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 543–548; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 735–736.

Stoliczka, *Ferdinand.* For biographical notice *see* Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875 (*Proc.*), pp. xlvii–xlix.

—— **56.** A brief account of the geological structure of the hill-ranges between the Indus valley in Ladak and Shahidula on the frontier of Yarkand territory. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 12–15.

—— **57.** Note regarding the occurrence of jade in the Karakash valley on the southern borders of Turkestan. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 568–570; India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 51–53.

—— **58.** Geological notes on the route traversed by the Yarkand Embassy from Shahidula to Yarkand and Kashgar. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 49–51; Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 571–573.

Stoliczka, *Ferdinand.* **59.** Description of the Ovis poli of BLYTH. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 425–427.

—— **60.** Geological observations made on a visit to the Chaderkul, Thian-Shan range. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 574–580; India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 81–86.

—— **61.** The Altum-Artush considered from a geological point of view. India, Geol. Survey Records, 8, 1875, pp. 13–16.

Stoll, (*Dr.*) ——. **2.** Ueber den Schwerpunkt des Vierecks. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 445–446.

—— **3.** Zur Tangentenconstruction der Astroide. Archiv Math. Phys., 67, 1882, pp. 447–448.

—— **4.** Das Problem der kürzesten Dämmerung. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 150–156.

Stoll, *Rudolph.* Ueber die Bildung des Kallus bei Stecklingen. [*Ausführliche Mittheilung.*] Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 737–742, 753–768, 785–800.

—— **2.** Ueber die Kallusbildungen an der Schnittfläche der Stecklinge. [1874.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1875, pp. 12–14.

—— **3.** Erwiderung auf die "Vorläufige Notiz über Veredlung" von Paul SORAUER. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 653–654.

Stollard, *J. S.* Notes on thermodynamics. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 19–20.

Stollwerck, *F.* **9.** Zoologische Mittheilungen. Lebende amerikanische Reptilien, Arachniden und Insekten, gefunden am Rhein zu Uerdingen am Farbholz für die Crefelder Seidefärbereien. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 40, 1883, pp. 428–437.

Stolnikov, *Jakov Jakovlevich.* Ueber den Einfluss des Fiebers auf die Respirationskraft und die Elasticität der Lungen. (Vorläufige Mittheilung.) St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, *No.* 6, p. 1.

—— **2.** Ueber BORNHARDTS neue Methode der quantitativen Eiweissbestimmung im Harn. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, *No.* 6, pp. 1–2.

—— **3.** Eine neue Methode für quantitative Eiweissbestimmung im Harn. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, *No.* 12, pp. 1–2.

—— **4.** Ueber das Ferment in den Sputis. St. Petersb. Med. Wochenschr., 3, 1878, pp. 160–161.

—— **5.** Ueber die Veränderungen der Hautsensibilität beim gesunden Menschen durch kalte und warme Bäder. St. Petersb. Med. Wochenschr., 3, 1878, pp. 209–212, 217–222.

—— **6.** Ueber den Einfluss des Fiebers auf die

Athmungsmuskeln und das elastische Lungengewebe. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 269–272, 277–280, 285–288.

Stolnikov, *Jakov Jakovlevich.* **7.** Haemoglobinurie. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 223–225, 231–233.

—— **8.** Die Stelle vv. hepaticarum im Leber- und gesammten Kreislaufe. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 255–286.

—— **9.** Beiträge zur Lehre von der Function des Pancreas im Fieber. Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 389–442.

Stolterfoth, *Henry.* On a new species of the genus Eucampia, [E. striata]. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 835–836.

—— **2.** On a simple method of cleaning diatoms. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 95–96.

—— **3.** On the Diatomaceæ in the Llyn Arenig Bach deposit. Microsc. Soc. Journ., 3, 1880, pp. 913–915.

—— **4.** On a new species of Hydrosera (*Wallich*), [H. tricoronata]. Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, p. 424.

Stoltzer, *L.* Sur des cristaux observés dans l'intérieur d'une barre de fer de Suède cémentée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 490.

Stolz, *Otto.* **5.** Bemerkungen zur Integral-Rechnung. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 5, 1875, pp. 24–43.

—— **6.** Ueber die singulären Punkte der algebraischen Functionen und Curven. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 415–443.

—— **7.** Allgemeine Theorie der Asymptoten der algebraischen Curven. Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 41–83.

—— **8.** Die Multiplicität der Schnittpunkte zweier algebraischer Curven m-ter und n-ter Ordnung $F(x,y)=0$ $G(x,y)=0$. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 8, 1879 (*Heft* 3), pp. vii–ix.

—— **9.** Ueber die Grenzwerthe der Quotienten. Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 231–240; 15, 1879, pp. 556–559.

—— **10.** Die Multiplicität der Schnittpunkte zweier algebraischer Curven. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 122–160.

—— **11.** B. Bolzano's Bedeutung in der Geschichte der Infinitesimalrechnung. [1880.] Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 255–279.

—— **12.** Bemerkung über einen Satz des Hrn. E. Picard. [1880.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 11, 1881, pp. 27–31.

—— **13.** [Zur Theorie der elliptischen Functionen.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 12, 1882, pp. xiv–xvii.

—— **14.** Zur Geometrie der Alten, insbesondere über ein Axiom des Archimedes. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 12, 1882, pp. 74–89; Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 504–519 [*With corrections and additions*].

Stolzmann, *J.*, & **Taczanowski,** *Ladislas M.* Notice sur la Loddigesia mirabilis (*Bourc.*). Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 827–834.

Stone, *Edward James.* **48.** *On the rejection of discordant observations. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 9–15.

—— **49.** Observations of the total solar eclipse of April 16, 1874, at Klipfontein, Namaqualand, South Africa. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 399–401.

—— **50.** Observations of Coggia's Comet (III. 1874). Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 490.

—— **51.** Results of magnetical observations made in Little Namaqualand during a part of the months of April and May, 1874. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 553–563.

—— **52.** The total eclipse of the Sun, 1874, April 16. Astron. Soc. Mem., 42, 1875, pp. 35–57.

—— **53.** Proper motions of 406 southern stars. Astron. Soc. Mem., 42, 1875, pp. 129–145.

—— **54.** On a supposed variability of the proper motion of B. A. C. 793. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 257–258.

—— **55.** On the proper motions of the two components of the binary system α Centauri. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 258–265.

—— **56.** On the most probable result which can be derived from a number of direct determinations with assigned weights. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 290–292.

—— **57.** Sur le principe de la moyenne arithmétique. [*In English.*] Astr. Nachr., 88, 1876, col. 61–64.

—— **58.** On some phenomena of the internal contacts common to the Transits of Venus, observed in 1769 and 1874, and some remarks thereon. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 45–55.

—— **59.** On apparent brightness as an indication of distance in stellar masses. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 232–237.

—— **60.** On a cause for the appearance of bright lines in the spectra of irresolvable star-clusters. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 156–157; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 199–200.

—— **61.** On a cause for the appearance of bright lines in the spectra of irresolvable star-clusters. [Reply to Dr. Huggins.] [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 517–519.

—— **62.** On a cause for the appearance of bright lines in the spectra of irresolvable star-clusters. [Reply to Mr. Proctor.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 106–108.

Stone, *Edward James.* **63.** On the telescopic observations of the Transit of Venus, 1874, made in the Expedition of the British Government, and on the conclusions to be deduced from those observations. Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, pp. 279–295.

—— **64.** A comparison of the observations of contact of Venus with the Sun's limb in the transit of 1874, December 8, made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, with the corresponding observations made at the stations in the Parliamentary Report, and a discussion of the results. Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, pp. 341–347.

—— **65.** On the evidence of a past connection between four widely separated southern stars. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, **1880**, pp. 26–30.

—— **66.** A comparison between the right ascensions and north polar distances of the Nautical Almanac and the General Cape Catalogue for 1880. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, **1880**, pp. 57–70.

—— **67.** On a form of reading microscope which appears to combine most of the advantages of the German and English forms. Astron. Soc. Month. Not., 40, **1880**, pp. 270–271.

—— **68.** On mean refractions. Astron. Soc. Month. Not., 40, **1880**, pp. 333–349.

—— **69.** On the determination of the coefficient of the parallactic inequality in the expression for the Moon's longitude. [1880.] Astron. Soc. Month. Not., 41, **1881**, pp. 24–33.

—— **70.** Observations of the solar eclipse of 1880, December 31, made at the Radcliffe Observatory, Oxford. Astron. Soc. Month. Not., 41, **1881**, p. 143.

—— **71.** On some difficulties connected with the determination of the diameter of Mars. Astron. Soc. Month. Not., 41, **1881**, pp. 145–150.

—— **72.** On a method of destroying the effects of slight errors of adjustment in experiments of changes of refrangibility due to relative motions in the line of sight. Roy. Soc. Proc., 31, **1881**, p. 381.

—— **73.** A reply to Mr. Christie's paper "On Mr. Stone's alterations of Bessel's refractions". Astron. Soc. Month. Not., 41, **1881**, pp. 272–281.

—— **74.** Note on the durations observed by the French observers at the Transit of Venus, 1874. Astron. Soc. Month. Not., 41, **1881**, pp. 325–329.

—— **75.** Note on some points connected with the determination of the coefficient of the parallactic inequality. Astron. Soc. Month. Not., 41, **1881**, pp. 381–384.

—— **76.** Note on the effect of atmospheric dispersion on the determination of the solar parallax by meridian observations of Mars. Astron. Soc. Month. Not., 41, **1881**, p. 384.

Stone, *Edward James.* **77.** Note on Mr. Christie's paper [on the author's alterations of Bessel's refractions]. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 30–34.

—— **78.** On some systematic errors in the determinations of the semi-diameter of the Moon from the Greenwich observations 1750–1840. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 51–54.

—— **79.** Note on Messrs. Campbell and Neison's paper on the parallactic inequality.... [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 64–66.

—— **80.** On a new form of transit-circle with a prismatic object-glass. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 82–84.

—— **81.** Observations of occultations of stars by the Moon, and of phenomena of Jupiter's satellites, made at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the year 1881. Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 245–248.

—— **82.** On some results obtained from the meridian observations of Mars at the opposition of 1877. Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 290–301.

—— **83.** Note on Mr. Neison's paper on the corrections to Adams's semi-diameter of the Moon. Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 301–304.

—— **84.** Some remarks on Mr. Newcomb's paper "On the instructions for observing the Transit of Venus formulated by the Paris International Conference". Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 368–374.

—— **85.** Curves showing the changes in the adopted diameter of the Moon as given by the observations in the Greenwich lunar reductions 1750–1830. Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 374–378.

—— **86.** Observations of Comet *a* 1882. Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 444–445.

—— **87.** Observations of the solar eclipse of 1882, May 16, made at the Radcliffe Observatory, Oxford. Nature, 26, **1882**, p. 109.

—— **88.** Observations of the Transit of Venus, 1874, December 8, made at the Cape of Good Hope. [1882.] Astron. Soc. Mem., 47, **1883**, pp. 101–108.

—— **89.** Reduction of latitude and logarithm of the Earth's radius with Col. Clarke's value of the Earth's compression. Astron. Soc. Month. Not., 43, **1883**, pp. 102–110.

—— **90.** The principal cause of the large errors at present existing between the positions of the Moon deduced from Hansen's tables and observation: and the cause of an apparent increase in the secular acceleration in the Moon's mean motion required by Hansen's tables, or of an apparent change in the time of the Earth's rotation. Roy. Soc. Proc., 35, **1883**, pp. 135–137; Astron. Soc. Month. Not., 43, **1883**, pp. 335–345, 407.

Stone, *Edward James.* **91.** On the change in the adopted length of the "Tabular mean solar day", which takes place with every change in the adopted value of the Sun's mean sidereal motion. Astron. Soc. Month. Not., 43, **1883**, pp. 401–407, 481–483.

—— **92.** Observations relatives à une communication précédente de *M.* A. Gaillot, sur les changements produits sur la durée de l'année julienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, pp. 484–486.

Stone, *George C.* The volumetric determination of manganese. Chemical News, 48, **1883**, pp. 273–274.

Stone, *George H.* The kames or eskers of Maine. Amer. Assoc. Proc., **1880**, pp. 510–519.

—— **2.** The kames of Maine. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, **1881**, pp. 430–469.

—— **3.** The kame rivers of Maine. Amer. Assoc. Proc., **1883**, pp. 234–237.

Stone, *John F. M. Harris.* A natural ant trap. [1881.] Nature, 25, **1882**, pp. 151–152.

Stone, *Octavius C.* Discovery of the Mai-Kassa or Baxter River, New Guinea. [1875.] Geogr. Soc. Proc., 20, **1876**, pp. 92–104.

—— **2.** On his recent journeys in New Guinea. Brit. Assoc. Rep., **1876** (*Sect.*), p. 184.

—— **3.** [Recent explorations in the interior of New Guinea, from Port Moresby.] Geogr. Soc. Proc., **1876**, pp. 266–270.

—— **4.** Description of the country and natives of Port Moresby and neighbourhood, New Guinea. Geogr. Soc. Proc., 20, **1876**, pp. 330–343; Geogr. Soc. Journ., 46, **1876**, pp. 34–62.

Stone, *Ormond.* On certain expressions for the distance of a comet from the Earth. Astr. Nachr., 84, **1874**, col. 267–270, 381–382.

—— **2.** On Bruennow's method of correcting the orbit of a comet. Astr. Nachr., 84, **1874**, col. 271–272.

—— **3.** A method for the correction of the orbit of a planet. Astr. Nachr., 85, **1875**, col. 107–110.

—— **4.** Observations of three of Saturn's satellites made at the Cincinnati Observatory. Astr. Nachr., 87, **1876**, col. 347–350.

—— **5.** On personal equation in double-star observations. Astr. Nachr., 92, **1878**, col. 271–272.

—— **6.** On the determination of time by means of a portable transit instrument out of the meridian. Astr. Nachr., 93, **1878**, col. 331–334.

—— **7.** Schreiben… [Personal error in the determination of angles of position.] Astr. Nachr., 94, **1879**, col. 223–224.

Stone, *Ormond.* **8.** On the dynamics of a "curved ball". Amer. Journ. Math., 2, **1879**, pp. 211–213.

—— **9.** On the ratio between sector and triangle in the orbit of a celestial body. Amer. Journ. Math., 3, **1880**, pp. 326–328.

—— **10.** Elements and ephemeris of Schaeberle's Comet *c* 1881. Astr. Nachr., 100, **1881**, col. 191–192.

—— **11.** On the determination of the error and rate of a clock by the method of least squares. Copernicus, 1, **1881**, pp. 116–120.

—— **12.** Note on the computation of special perturbations. Copernicus, 2, **1882**, pp. 120–122.

Stone, *William Henry.* On wind-pressure in the human lungs during performance on wind instruments. [1874.] London, Phys. Soc. Proc., 1, **1876**, pp. 13–14; Phil. Mag., 48, **1874**, pp. 113–114.

—— **2.** On the fall in pitch of strained wires through which a galvanic current is passing. [1874.] London, Phys. Soc. Proc., 1, **1876**, pp. 20–21; Phil. Mag., 48, **1874**, p. 115.

—— **3.** On a simple arrangement by which the coloured rings of uniaxial and biaxial crystals may be shown in a common microscope. [1874.] London, Phys. Soc. Proc., 1, **1876**, pp. 34–35; Phil. Mag., 48, **1874**, p. 138.

—— **4.** The rate of cardiac hypertrophy. Brit. Assoc. Rep., **1878**, pp. 608–611.

—— **5.** The radiometer. Popular Sci. Review, 17, **1878**, pp. 164–181.

—— **6.** A sphygmographic experiment. Nature, 20, **1879**, pp. 84–85.

—— **7.** The electric light. Popular Sci. Review, 18, **1879**, pp. 25–38.

—— **8.** On the effect of the voltaic current on the elimination of sugar. Brit. Assoc. Rep., **1881**, pp. 724–726.

—— **9.** On fog. Popular Sci. Review, 20, **1881**, pp. 27–39.

—— **10.** A dynamometer for alternating currents of moderate strength. Nature, 26, **1882**, pp. 201–202, 268.

—— **11.** Singing, speaking, and stammering. Nature, 27, **1883**, pp. 509–510, 531–533, 558–559.

—— **12.** Note[s] on the influence of high temperature on the electrical resistance of the human body. Nature, 28, **1883**, pp. 151–152, 463–464.

Stone, *William Henry,* & **Kilner,** *Walter John.* On measurement in the medical application of electricity. [*Preliminary paper.*] Telegr. Engin. Journ., 11, **1882**, pp. 107–118.

Stoney, *Bindon Blood.* Erratum. No. 2 (*Vol.* 5) & No. 4 (*Vol.* 8) are the same paper.

—— **4.** Report on the strength of single-riveted lap joints. [1874.] Irish Acad. Trans., 25, 1875, pp. 451–458.

Stoney, *Bindon Blood.* **5.** On recent improvements in the port of Dublin. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 167–172.

Stoney, *G. Gerald,* & **Stoney,** *George Johnstone.* On the energy expended in propelling a bicycle. [1882.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1877–83, pp. 307–317.

Stoney, *George Johnstone.* **25.** On CROOKES's radiometer. Phil. Mag., 1, 1876, pp. 177–181, 305–313.

—— **26.** On the nature of what is commonly termed a "vacuum". Phil. Mag., 4, 1877, pp. 222–223.

—— **27.** On some remarkable instances of CROOKES's layers, or compressed strata of polarised gas, at ordinary atmospheric tensions [1877.] Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 53–59; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 457–463.

—— **28.** Catalogue of the oscillation-frequencies of solar rays; drawn up under the superintendence of a committee of the Brit. Assoc.... Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 37–91.

—— **29.** On the cause of travelling motion of spheroidal drops. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 442.

—— **30.** Receiving telephones. [1878.] Nature, 19, 1879, p. 71.

—— **31.** [Presidential address before the Math. and Phys. Sci. Sect. of the Brit. Assoc. at Sheffield, Aug. 21st.] Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 243–247.

—— **32.** On the cause of bright lines in the spectra of comets. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 251–252.

—— **33.** On the curve of polarisation stress, as determined by Mr. CROOKES's measures with the radiometer. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 256.

—— **34.** On complete expansions for the conduction of heat and the polarisation stress in gases. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 256–257.

—— **35.** On a binocular spectroscope. On a simple two-prism automatic motion. On scales of variable length for the eye-pieces of spectroscopes. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 292.

—— **36.** Approximate formulæ for the volumes and weights of gases. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, p. 484.

—— **37.** On a dimerous form of pansy. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 632–633.

—— **38.** The story of the November meteors. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 40–50.

—— **39.** On the penetration of heat across layers of gas. [1877.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1877–83, pp. 13–28; Dublin Soc. Sci. Proc., 1, 1878, pp. 51–52; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 424–443.

—— **40.** On the mechanical theory of CROOKES's, or polarisation, stress in gases. [1878.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1877–83, pp. 39–56; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 401–423.

Stoney, *George Johnstone.* **41.** On the physical units of nature. [1881.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 51–60; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 381–390.

Stoney, *George Johnstone,* & **Moss,** *Richard Jackson.* On CROOKES's force. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 553–559; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 67–73.

Stoney, *George Johnstone,* & **Reynolds,** *James Emerson.* **2.** On the absorption spectrum of chlorochromic anhydride. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 434.

Stoney, *George Johnstone,* & **Stoney,** *G. Gerald.* See above.

Stoney, *George Johnstone,* **Fitzgerald,** *George Francis,* & **Moss,** *Richard Jackson.* On the support of spheroidal drops and allied phenomena. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 441–442.

Stoppani, *Antonio.* **21.** Sui rapporti del terreno glaciale col pliocenico nei dintorni di Como. Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 172–196.

—— **22.** Sulle oscillazioni del continente europeo. Roma, Nuovi Lincei Atti, 32, 1879, pp. 271–273.

—— **23.** L'êra neozoica in Italia. Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 297–313.

—— **24.** Sul regresso dei ghiacciai alpini. Roma, Nuovi Lincei Atti, 34, 1881, pp. 482–484.

—— **25.** Sull' attuale regresso dei ghiacciai nelle Alpi. [Nota preliminare.] [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 101–110.

Storch, *Ludwig.* Ueber die Fällbarkeit des Eisens durch Schwefelwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2014–2015.

—— **2.** Löslichkeit der Metalle der IV. und V. Gruppe bei Gegenwart von jenen der V. Gruppe in Schwefelalkalien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2015–2016.

Storer, *Francis Humphreys.* **12.** A record of results obtained on analyzing several samples of American "shorts" and "middlings", with remarks on the average composition of bran. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 25–39.

—— **13.** On the agricultural value of the ashes of anthracite. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 50–79.

—— **14.** A record of trials of various fertilizers upon the plain-field of the Bussey Institution. First report. Results obtained in 1871. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 80–102.

—— **15.** A record of trials...... Second report. Results obtained in 1872. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 103–115.

—— **16.** A record of trials...... Third report. Results obtained in 1873. With a review of the three years' course of experiments. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 116–170.

Storer, *Francis Humphreys.* **17.** On the valuation of the soluble phosphoric acid in superphosphate of lime. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 185–190.

—— **18.** On the average amounts of potash and phosphoric acid contained in wood-ashes from household fires. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 191–251.

—— **19.** On the importance as plant-food of the nitrogen in vegetable-mould. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 252–285.

—— **20.** A record of trials...... Fourth report. Results obtained in 1874. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 300–318.

—— **21.** A report on some analyses of salt-marsh hay and of bog hay. [1875.] Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 339–361; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 247.

—— **22.** On the fodder value of apples. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 362–372.

—— **23.** On the composition of date stones; and of the stones of peaches and prunes. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 373–377.

—— **24.** On the occurrence of ammonia in anthracite. Bussey Instit. Bull., 1, 1874–76, pp. 398–403; American Chemist, 7, 1877, pp. 95–97.

—— **25.** Ammonia a constant contaminant of sulphuric acid. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 438–446.

—— **26.** SCHŒNBEIN's test for nitrates. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 176–190; Chemical News, 36, 1877, pp. 115–117, 133–135.

—— **27.** On the amounts of potash and of phosphoric acid in several kinds of rocks. Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 1, 1877), pp. 7–25.

—— **28.** On the agricultural value of spent dye-woods and tan. Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 1, 1877), pp. 26–50.

—— **29.** On the composition of buckwheat straw. Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 1, 1877), pp. 51–57.

—— **30.** On the fertilizing power of roasted leather. Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 1, 1877), pp. 58–71.

—— **31.** Notes of experiments in which buckwheat plants were watered with solutions of peat in alkalies. Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 1, 1877), pp. 72–74.

—— **32.** On the composition of certain pumpkins and squashes. Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 2, 1877), pp. 81–93; (*Pt.* 3, 1878), pp. 221–223.

—— **33.** A record of results obtained on analyzing the seeds of broom-corn. Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 2, 1877), pp. 94–105.

—— **34.** A record of analyses of several weeds that are occasionally used as human food. Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 2, 1877), pp. 115–129; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 821.

—— **35.** On the chemical composition of blue joint-grass (Calamagrostis canadensis), as contrasted with that of reed canary-grass (Phalaris arundinacea). Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 2, 1877), pp. 130–136.

Storer, *Francis Humphreys.* **36.** Results obtained on growing buckwheat in equal weights of pit-sand and of coal-ashes. Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 2, 1877), pp. 159–160.

—— **37.** On the chemical composition of the common field horse-tail or scouring-rush (Equisetum arvense). Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 3, 1878), pp. 166–175.

—— **38.** Results of a chemical examination of the shells of crabs and lobsters, and of those of oysters, clams, mussels, and other shell-fish. Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 3, 1878), pp. 176–194.

—— **39.** On the prominence of carbonate of lime as a constituent of solutions obtained by percolating dry cultivable soils with water. Bussey Instit. Bull., 2 (*Pt.* 3, 1878), pp. 195–221.

—— **40.** Note on the ferment-theory of nitrification. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 444–449; Chemical News, 37, 1878, pp. 268–270.

Storer, *Francis Humphreys,* & **Lewis,** *D. S.* Delete No. 1 (*Vol.* 10).

—— —— Experiments on the gases occluded by coke. [1883.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 409–426.

Storm, *V.* Bidrag til kundskab om Throndhjemsfjordens fauna. Throndhjem, Skrifter, 1878, pp. 9–36; 1879, pp. 109–125; 1880, pp. 73–96; 1881, pp. 1–30; 1883, pp. 1–48.

—— **2.** Throndhjems omegns fugle. Throndhjem, Skrifter, 1880, pp. 42–72.

Storoscheff, *H.* Ueber die Sommer'schen Bewegungen. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 128–142.

Storrie, *John.* Notes on the ballast plants of Cardiff and neighbourhood. [1876.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 8, 1877, pp. 141–145.

—— **2.** Notes on the flora of the Steep Holme. [1877.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 9, 1878, pp. 53–54.

—— **3.** [On the triassic conglomerate near Cardiff.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 515–516.

—— **4.** The fossils at Penarth. [1882.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 100–103.

Storrie, *John,* & **Vachell,** *Charles Tanfield.* Notes on the microscopic structure of coal. [1877.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 9, 1878, pp. 146–151.

Story, *William Edward.* On the elastic potential of crystals. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 177–183.

—— **2.** Note on [Mr. KEMPE's paper on the geographical problem of the four colours]. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 201–204.

Story, *William Edward.* **3.** [Note on the "15" puzzle.] Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 399–404.

—— **4.** On the theory of rational derivation on a cubic curve. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 356–387.

—— **5.** On the non-Euclidean trigonometry. [1882.] Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 332–335; 5, 1882, pp. 180–211.

—— **6.** On non-Euclidean properties of conics. [1883.] Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 358–381.

Story-Maskelyne. See **Maskelyne.**

Stossich, *Adolfo.* **2.** Mitra zonata, *Marryat*, recentemente scoperta nell' Adriatico. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 220–222.

—— **3.** Salita sul Monte Biocovo in Dalmazia. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 285–302.

—— **4.** Breve sunto sulle produzioni marine del Golfo di Trieste. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 349–371.

—— **5.** Il Velebit. Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 5–25.

—— **6.** Il Carso liburnico. Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 333–351.

—— **7.** I molluschi del Velebit. Trieste, Bollettino, 8, 1883, pp. 132–140.

Stossich, *Michele.* [Diatomee osservate in un' acqua di pozzo: Synedra minutissima; Navicula exilis; Gromia.] Trieste, Bollettino, 1, 1875, p. 177.

—— **2.** Escursione sull' Isola di Pelagosa. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 217–219.

—— **3.** La "theoria gastraea" di Haeckel. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 183–196.

—— **4.** Sopra lo sviluppo delle serpule. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 276–282.

—— **5.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Chaetopoden. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 533–544.

—— **6.** Sulla geologia e zoologia dell' Isola di Pelagosa. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 184–192.

—— **7.** Trasformazione della vescica germinativa e sua importanza nella segmentazione del tuorlo. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 212–229.

—— **8.** Escursione botanica sul Monte Risniak in Croazia. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 506–513.

—— **9.** La teoria della vescica germinativa. Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 83–88.

—— **10.** Prospetto della fauna del Mare Adriatico. Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 18–71, 157–286; 6, 1880, pp. 178–271; 7, 1882, pp. 168–242; 8, 1883, pp. 90–110.

—— **11.** Alcuni cenni sopra il primo sviluppo delle serpule. Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 99–109.

—— **12.** Animali rari e nuovi per il Mare Adriatico. Trieste, Bollettino, 7, 1882, pp. 243–244.

Stossich, *Michele.* **13.** Brani di elmintologia tergestina. Trieste, Bollettino, 8, 1883, pp. 111–121.

Stotherd, (*Lieut.-Col.*) *Richard Hugh.* **3.** Experiments to ascertain the effect of firing a mine by electricity on conducting cables and fuzes in its vicinity. Telegr. Engin. Journ., 4, 1875, pp. 410–417.

Stow, (*Rev.*) *Fenwick William.* **10.** On the absorption of the sun's heat-rays by the vapour of the atmosphere. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 39–40; Symons, Meteorol. Mag., 9, 1874, p. 115; Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 241–256.

—— **11.** *The best form of thermometer stand. [1873.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 49–52.

—— **12.** Solar radiation, 1869–74. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 205–216.

—— **13.** "Up-bank" thaws. [1878.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 64–70.

—— **14.** A new metal screen for thermometers. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 228–234.

Stow, *George W.* **6.** *Geological notes upon Griqualand West. [With descriptions of specimens by Prof. T. Rupert Jones.] [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 581–680.

Stowell, *T. B.* The vagus nerve in the domestic cat (Felis domestica). [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 123–138.

Stowell, *T. P.* Geometrical problem and solution. [To divide a square into any number of equal squares.] Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 73–74.

Strachan, *Richard.* **5.** On the weather of thirteen [autumns, winters, springs and summers]. [1874–75.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 129–138, 178–187, 259–270, 351–360.

—— **6.** On the annual means of thirteen years' observations at London. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 390–395.

—— **7.** Report on the hypsometrical observations in Paraguay, of Keith Johnston and Lieut. C. R. Congreve. Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 504–508.

—— **8.** On the rainfall at Calcutta. [1875.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 21–25.

—— **9.** On the variation of errors in hydrometers. [1876.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 117–119.

—— **10.** The diurnal range of atmospheric pressure. [1879.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 42–46.

Strachan, *Richard,* & **Scott,** *Robert Henry.*

On the meteorology of December in the southernmost part of the South Indian Ocean. Drawn up from information received at the Meteorological Office. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 149–155.

Strachan, *Richard,* & **Scott,** *Robert Henry.* **2.** Results of meteorological observations made at, and near, St. Paul's Island, in the South Indian Ocean. Drawn up from information received at the Meteorological Office. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 281–284.

Strachey, (*Lieut.-Gen.*) *Richard.* **11.** [Presidential address to the Geogr. Sect. of the Brit. Assoc. Physical history of the Earth.] Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 180–189; Nature, 12, 1875, pp. 419–423.

—— **12.** Introductory lecture on scientific geography. Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 179–202.

—— **13.** On the alleged correspondence of the rainfall at Madras with the sun-spot period, and on the true criterion of periodicity in a series of variable quantities. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 249–261; Nature, 16, 1877, pp. 171–172.

—— **14.** Physical causes of Indian famines. [1877.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 407–426; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 621–630.

—— **15.** [Note on Mr. R. H. Scott's paper "On a series of barometrical disturbances which passed over Europe between the 27th and the 31st of August, 1883".] [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 143–151.

Stradling, *William Arthur.* Notes about snakes. Nature, 25, 1882, pp. 377–378.

—— **2.** Hydrophobia and snake-bite. Nature, 26, 1882, pp. 221–222.

—— **3.** The desquamation and digestion of serpents, from a new point of view. Zoologist, 6, 1882, pp. 50–55.

—— **4.** Snakes venomous and non-venomous. Zoologist, 6, 1882, pp. 140–145.

—— **5.** The incubation of serpents. Zoologist, 6, 1882, pp. 345–351.

—— **6.** On the treatment of snakes in captivity. Zoologist, 6, 1882, pp. 448–456; 7, 1883, pp. 18–24, 61–68, 103–114, 205–213, 242–251, 284–291.

Strahan, *Aubrey.* On the discovery of coal-measures under new red sandstone, and on the so-called permian rocks of St. Helen's, Lancashire. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 632–633; Geol. Mag., 8, 1881, pp. 433–438.

—— **2.** On the lower keuper sandstone of Cheshire. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 635–637; Geol. Mag., 8, 1881, pp. 396–403.

—— **3.** The Channel tunnel. Nature, 25, 1882, pp. 463–467.

—— **4.** The movements of air in fissures and the barometer. Nature, 27, 1883, pp. 375–376, 461.

Strahan, *Aubrey,* & **Walker,** *Alfred O.* On the occurrence of pebbles with Upper Ludlow fossils in the lower carboniferous conglomerates of North Wales. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 268–274.

Strahl, *Hans.* Zur Lehre von der wachsartigen Degeneration der quergestreiften Muskeln. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 14–28.

—— **2.** Ueber die Entwickelung des Canalis myelo-entericus und der Allantois der Eidechse. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 122–160.

—— **3.** Beiträge zur Entwickelung von Lacerta agilis. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1882, pp. 242–278.

—— **4.** Beiträge zur Entwickelung der Reptilien. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 1–43.

—— **5.** Ueber Canalis neurentericus und Allantois bei Lacerta viridis. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 323–340.

—— **6.** Die Entwickelungsvorgänge am vorderen Ende der Embryonen von Lacerta agilis und vivipara. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 17–19.

—— **7.** Ueber frühe Entwickelungsstadien von Lacerta agilis. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 347–350.

Strandmark, *P. W.* Blomställningen hos Empetrum nigrum, *L.* Botaniska Notiser, 1880, pp. 99–104.

Strange, (*Lieut.-Col.*) *Alexander.* For biography *see* Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 154–159.

—— **13.** On the necessity for placing physical meteorology on a rational basis. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 40–41; Nature, 10, 1874, pp. 490–492.

Strange, *D. P.,* & **Pickering,** *Edward Charles.* Light absorbed by the atmosphere of the Sun. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 428–432.

—— —— **2.** Tests of a magneto-electric machine. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 432–445.

Strasburger, *Eduard.* **11.** *Ueber die Bedeutung phylogenetischer Methoden für die Erforschung lebender Wesen. Rede. [1873.] Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 56–80.

—— **12.** Ueber Scolecopteris elegans, *Zenk.*, einen fossilen Farn aus der Gruppe der Marattiaceen. Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 81–95.

—— **13.** Studien über das Protoplasma. Jenaische Zeitschr., 10, 1876, pp. 395–446.

—— **14.** Ueber Befruchtung und Zelltheilung. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 435–536.

—— **15.** Wirkung des Lichtes und der Wärme auf Schwärmsporen. Jenaische Zeitschr., 12,

1878, pp. 551–625; Jenaische Sitzber., 1878, pp. lxxii–lxxiv [*Results only*].

Strasburger, *Eduard.* **16.** Ueber Polyembryonie. Jenaische Zeitschr., 12, 1878, pp. 647–670.

—— **17.** Ueber Zellbildung und Zelltheilung. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 50–51.

—— **18.** Neue Beobachtungen über Zellbildung und Zelltheilung. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 265–279, 281–288.

—— **19.** Ueber die Ovula der Angiospermen. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 68–69.

—— **20.** Ueber ein zu Demonstrationen geeignetes Zelltheilungs-Objekt. Jenaische Sitzber., 1879, pp. 93–104.

—— **21.** Einige Bemerkungen über vielkernige Zellen und über die Embryogenie von Lupinus. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 845–854, 857–868.

—— **22.** Ueber den Bau und das Wachsthum der Zellhäute. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 88–89.

—— **23.** Ueber den Befruchtungsvorgang. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 184–196.

—— **24.** Ueber den Theilungsvorgang der Zellkerne und das Verhältniss der Kerntheilung zur Zelltheilung. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 476–590.

Strasburger, *Eduard,* & **Bary,** *Anton de.* Acetabularia mediterranea. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 713–728, 729–743, 745–758.

Strasburger, *Jos.* Ueber einige Abkömmlinge des Phenanthrenchinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2346–2348.

Strassburg, *Gustav.* **4.** Ueber die Ausscheidung der Kohlensäure nach Aufnahme von Chinin. Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 334–344.

—— **5.** Experimenteller Beitrag zur Wirkung des Alkohols im Fieber. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 471–476; 62, 1875, pp. 437–438.

Strasser, *Gabriel.* **2.** Cometen-Beobachtungen von Kremsmünster: [Winnecke u. Coggia, 1874; *b* u. *c*, 1877; Brorsen, Swift u. Palisa, 1879; *f*, 1880]. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 123–126; 90, 1877, col. 347–350; 96, 1880, col. 249–250; 99, 1881, col. 159–160, 219–220.

—— **3.** Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der Sternwarte zu Kremsmünster in dem Triennium 1873, 1874 u. 1875. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 158–219.

—— **4.** Ueber die mittlere Temperatur von Kremsmünster. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 703–728.

—— **5.** Beobachtungen des Planeten Mars sammt Vergleichssternen zu Kremsmünster 1877. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 243–250.

—— **6.** Planeten-Beobachtungen [an der Sternwarte Kremsmünster in den Jahren 1878–79]. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 287–290; 97, 1880, col. 347–352.

Strasser, *Gabriel.* **7.** Beobachtungen von Mond und Mondsternen, sowie des Cometen *d*, 1880 zu Kremsmünster. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 371–378.

Strasser, *Hans.* Ueber die Luftsäcke der Vögel. Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 179–225.

—— **2.** Zur Mechanik des Fluges. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 319–350.

—— **3.** Zur Entwickelung des Knorpelskeletes bei Tritonen. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 192–195, 215–218.

—— **4.** Zur Entwickelung der Extremitätenknorpel bei Salamandern und Tritonen. Morphol. Jahrb., 5, 1879, pp. 240–315.

—— **5.** Zur principiellen Einigung in Sachen der Gelenkmechanik. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 13, 1880, pp. 208–227.

—— **6.** Ueber die Grundbedingungen der activen Locomotion. [1880.] Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 15, 1882, pp. 121–196.

—— **7.** Ueber die Ortsbewegung der Fische. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 147–150.

Strasser, *Hermann,* & **Schultz,** *Gustav Theodor August Otto.* Ueber Diphenylin und δ-Diamidodiphenyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 612–614.

—— —— **2.** Ueber eine neue Bildungsweise des Diphenylins und ein neues Isomeres des letzteren. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 191–195.

Strasser, *Hermann,* **Schmidt,** *Hermann (zu Strassburg),* & **Schultz,** *Gustav Theodor August Otto.* Ueber Diphenylin (β-Diamidodiphenyl). Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 348–360.

Stratton, *Frederic.* **5.** On an Isle of Wight gentian. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 263–265.

Straub, *J. C.* To reference in Title (*Vol.* 5) *add* Meisner, Anzeiger, 3, 1820, pp. 59–60.

Strauch, *Aleksandr Aleksandrovich.* **15.** *Die Schlangen des Russischen Reichs, in systematischer und zoogeographischer Beziehung. [1872.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 21, 1874, *No.* 4.

—— **16.** Bemerkungen über die Eidechsenfamilie der Amphisbaeniden. [1881.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 45–131.

Straus, *Isidore.* Contribution à la physiologie des sueurs locales; action et antagonisme locaux des injections hypodermiques de pilocarpine et d'atropine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 53–56.

—— **2.** Des modifications dans la sudation de la face provoquée à l'aide de la pilocarpine, comme un nouveau signe pouvant servir au diagnostic différentiel des diverses formes de paralysie faciale. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880, pp. 85–97.

—— **3.** Expériences et faits cliniques sur le rapport des lésions rénales avec l'hypertrophie du ventricule gauche du cœur. Note préalable.

[1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 292–299.

Straus, *Isidore.* **4.** Des lésions rénales dans leur rapport avec l'hypertrophie cardiaque. Archives Gén. de Méd., 9, 1882, pp. 5–25.

—— **5.** Cas de charbon mortel. Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 298–311.

—— **6.** Le choléra et la mission française en Égypte. [*Rapport.*] Revue Scientif., 6, 1883, pp. 644–647.

Straus, *Isidore,* & **Chamberland,** *Charles Édouard.* Passage de la bactéridie charbonneuse de la mère au fœtus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1290–1293; Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 436–475.

Straus, *Isidore,* & **Germont,** *U.* Des lésions histologiques du rein, chez le cobaye, à la suite de la ligature de l'uretère. Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 386–411.

Strauss, *Julius,* & **Hecht,** *Otto.* Ueber das normale Hexylen und einige Derivate desselben. Liebig's Annalen, 172, 1874, pp. 62–72.

Strawbridge, *George.* Some curious reflex conditions following section of the supra-orbital nerve. Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 403–407.

Strawinski, *Nicolaus.* Ueber den Bau der Nabelgefässe und über ihren Verschluss nach der Geburt. Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 3), pp. 85–100.

Streatfeild, *Frederick William,* & **Japp,** *Francis Robert.* On the action of aldehydes on phenanthraquinone in presence of ammonia. (Third notice.) Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 146–156.

—— —— **2.** Application of the aldehyde and ammonia reaction in determining the constitution of quinones. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 157–159.

—— —— **3.** On the action of acetone on phenanthraquinone, both alone and in presence of ammonia. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 270–277.

—— —— **4.** On a condensation-product of phenanthraquinone with ethylic aceto-acetate. [1882.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 27–34; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 275–282.

Strecker, *Adolph Friedrich Ludwig.* Delete No. 37 (*Vol.* 5).

—— To references in No. 28 (*Vol.* 5) *add* Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 1–32.

—— To references in No. 29 (*Vol.* 5) *add* Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 32–44.

—— To references in No. 30 (*Vol.* 5) *add* Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 98–101.

—— To references in No. 31 (*Vol.* 5) *add* Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 88–98.

—— To references in No. 32 (*Vol.* 5) *add* Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 45–46.

Strecker, *Adolph Friedrich Ludwig.* To references in No. 33 (*Vol.* 5) *add* Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 47–57.

—— To references in No. 34 (*Vol.* 5) *add* Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 57–59.

—— To references in No. 35 (*Vol.* 5) *add* Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 60–66.

—— To references in No. 38 (*Vol.* 5) *add* Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 66–67.

Strecker, *Adolph Friedrich Ludwig,* & **Strecker,** *Hermann* (*Chemist*). To reference in Title (*Vol.* 5) *add* Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 67–80.

Strecker, *Herman* (*Entomologist*). Description of a new species of Ægiale, [Æ. cofaqui], and notes on some other species of North American Lepidoptera. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 148–153.

Strecker, *Hermann* (*Chemist*). **4.** *Analyse von Euxenit und Orthit. Christiania, Univers. Laborat., 1854, pp. 101–104; Journ. Prakt. Chem., 64, 1855, pp. 384–387.

Strecker, *Hermann* (*Chemist*), & **Strecker,** *Adolph Friedrich Ludwig.* See above.

Strecker, *Karl.* Ueber die specifische Wärme des Chlor-, des Brom- und des Jodgases. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 20–42; 17, 1882, pp. 85–103.

Strecker, *Otto.* Beiträge zur Kenntniss der isomeren Sauren, Itaconsaure, Citraconsäure und Mesaconsaure. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1639–1642.

Strecker, *Wilhelm,* & **Lippmann,** *Eduard.* **3.** Ueber das Amylidenanilin. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 247–250; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 74–76.

—— —— **4.** Ueber Nitrocuminol und seine Derivate. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 570–574; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 76–79.

Street, (*Rev.*) *Owen.* The changes in the physical geography of the ancient home of man in central and western Asia. Amer. Geogr. Soc. Journ., 12 (1880), pp. 193–216.

Streets, *Thomas Hale.* **7.** Description of a new moorhen, [Gallinula sandvicensis], from the Hawaiian Islands. [*Included in No.* 10.] Ibis, 1, 1877, pp. 25–27.

—— **8.** Some account of the natural history of the Fanning group of islands. American Naturalist, 11, 1877, pp. 65–72.

—— **9.** Description of Cambarus couesi, a new species of crawfish from Dakota. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 803–804.

—— **10.** Contributions to the natural history of the Hawaiian and Fanning Islands and Lower California, made in connection with the United States North Pacific Surveying Expedition, 1873–75. (U. S. Nat. Mus. Bull., 1, 1877.) Smithsonian Miscell. Coll., 13, 1878, *Art.* 7.

Streets, *Thomas Hale.* **11.** Pelagic Amphipoda. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 276–290.

—— **12.** The discolored waters of the Gulf of California. American Naturalist, 12, 1878, pp. 85–90.

—— **13.** A four years' record of earthquakes in Japan, studied in their relation to the weather and seasons. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 361–367.

—— **14.** A study of the immature plumage of the North American shrikes, to show their descent from a common progenitor. American Naturalist, 17, 1883, pp. 389–391.

Streets, *Thomas Hale,* & **Kingsley,** *John Sterling.* An examination of types of some recently described Crustacea. [1877.] Essex Instit. Bull., 9, 1878, pp. 103–108.

Strehl, *Richard.* Analysen einiger Ackererden und Absorptionsbestimmungen derselben. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 62–65.

Strehlke, *F.* **36.** Messungen der Töne kreisförmiger Klangscheiben. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 259–261.

Streiff, *Jakob.* Ueber α- und β-Naphtylphenylamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1851–1854; Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 151–160.

Streintz, *Franz.* Ueber eine neuere Form der Noë'schen Thermosäule. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 4–9.

—— **2.** Ueber die elektromotorische Kraft von Metallen in den wässerigen Lösungen ihrer Sulfate, Nitrate und Chloride. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 410–420; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 6–14.

—— **3.** Ueber die durch Entladung von Leydener Flaschen hervorgerufene Zersetzung des Wassers an Platinelektroden. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 618–638; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 67–68; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 644–665.

—— **4.** Ueber die Brauchbarkeit der Fuchs'schen Methode. [Vorläufige Mittheilung.] Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 266–267.

—— **5.** Experimentaluntersuchungen über die galvanische Polarisation. I. Abhandlung. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 216–233; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 841–858.

Streintz, *Franz,* & **Streintz,** *Heinrich.* Die elektrischen Nachströme transversal magnetisirter Eisenstäbe. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 946–962; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 250–251; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 235–236; Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 53–70.

Streintz, *Heinrich.* Ueber die Dämpfung der Torsionsschwingungen von Drähten. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 337–378; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 49–51.

Streintz, *Heinrich.* **2.** Ueber die Dämpfung der Torsionsschwingungen von Drähten. [*Cf. No.* 1.] Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 387–411.

—— **3.** Erwiderung auf die "Bemerkungen" des Prof. O. E. Meyer zu meiner Abhandlung: "Ueber die Dämpfung der Torsionsschwingungen von Drähten". Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 588–594.

—— **4.** Ueber die Temperatur im Leitungsdrahte eines galvanischen Stromes. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 409–420; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 79–80 [*Incomplete*].

—— **5.** Ueber den Beweis des Satzes, dass eine gleichmässig mit Masse belegte Kreisfläche auf einen in derselben Ebene ausserhalb befindlichen Massenpunkt bei Zugrundelegung des Kraftgesetzes $\frac{1}{r}$ so wirkt, als wäre die Masse im Mittelpunkte concentrirt. Steiermark, Mittheil., 1878, pp. 34–37; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 317–319.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der elastischen Nachwirkung. I. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 397–438; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 190–192; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 721–723; 16, 1880, pp. 476–511.

Streintz, *Heinrich,* & **Streintz,** *Franz.* See above.

Streissler, *Josef.* Zur orthogonalen Axonometrie. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 208–211.

—— **2.** Construction der gemeinsamen Elemente zweier Kegelschnitte. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 389–403.

—— **3.** Ueber einen Fundamentalsatz der constructiven Schattentheorie. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 144–148.

Strelzov, *Z. J.* **2.** Ueber Knochenwachsthum. Eine Erwiderung an A. v. Kœlliker. [1874.] Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 33–74.

—— **3.** Ungleichmässiges Wachsthum als formbildendes Princip der Knochen. Eine Erwiderung an Prof. Stieda. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 254–289.

Streng, *F.,* & **Tiemann,** *Johann Carl Wilhelm Ferdinand.* Ueber die Constitution des Orcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1999–2005.

Streng, *Johann August.* **45.** Ueber einige in Blasenräumen der Basalte vorkommende Mineralien. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 561–586.

—— **46.** [Ueber Granat und Apophyllit von Auerbach.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 393–394.

—— **47.** Ueber die Krystallform und die Zwillingsbildungen des Phillipsit. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 585–595.

Streng, *Johann August.* **48.** [Magnetkies-Krystalle von Andreasberg; Desmin-Krystalle von Auerbach.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 729–731.

—— **49.** Mikroskopische Untersuchung der Porphyrite von Ilfeld. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 785–811.

—— **50.** Ueber die mikroskopische Unterscheidung von Nephelin und Apatit. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 167–170.

—— **51.** Ueber Augit- und Adular-Krystalle. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 178–180.

—— **52.** [Kakoxen auf Brauneisensteinlagern bei Giessen und neues Mineral daselbst.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 854–855.

—— **53.** Ueber den Chabasit. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 16, 1877, pp. 74–123; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 725–728.

—— **54.** Vorläufige Mittheilungen über den Quarz von der Grube Eleonore am Dünstberge bei Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 17, 1878, pp. 36–42.

—— **55.** Ueber die Basaltdurchbrüche am Wetteberge bei Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 17, 1878, pp. 42–43.

—— **56.** Ueber das Schlacken-Agglomerat von Michelnau bei Nidda. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 17, 1878, pp. 44–45.

—— **57.** [Ueber Silberkies von Andreasberg; Mineralien von Chañarcillo, Atacama.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 636–637.

—— **58.** Ueber den Silberkies von Andreasberg. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 785–799.

—— **59.** Mineralogische Mittheilungen über die Erze von Chañarcillo in Nordchile. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 897–927.

—— **60.** Ueber Pflanzenreste im Eisensteinslager von Bieber bei Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 18, 1879, pp. 143–147.

—— **61.** Feuerblende und Rittingerit. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 547–554.

—— **62.** Ueber die Phosphate von Waldgirmes. [*Vorläufige Mittheilung.*] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 19, 1880, pp. 151–153.

—— **63.** Ueber die Einschlüsse von Pflanzenresten in dem Eisensteinslager am Dünstberge bei Giessen. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 83–88.

—— **64.** Ueber die Phosphate von Waldgirmes. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 101–119.

—— **65.** Beitrag zur Kenntniss des Magnetkieses. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 183–206; Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 21, 1882, pp. 15–16 [*Results only*].

—— **66.** Ueber den Hornblendediabas von Gräveneck bei Weilburg. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 232–251.

Streng, *Johann August.* **67.** Ueber einen apatitreichen Diabas von Gräveneck. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 251–258.

—— **68.** Ueber eine neue mikrochemische Reaction auf Natrium. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 258–260.

—— **69.** Ueber eine Methode zur Isolirung der Mineralien eines Dünnschliffs behufs ihrer mikroskopisch-chemischen Untersuchung. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 260–262.

Streng, *Johann August,* & **Kloos,** *Johann Hermann.* Ueber die krystallinischen Gesteine von Minnesota in Nord-Amerika. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 31–56, 113–138, 225–242.

Stricker, *G.*, & **Wallach,** *Otto.* Ueber Oxalathylin und Chloroxalallylin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 511–514.

Stricker, *Salomon.* **24.** *Untersuchungen über die ersten Anlagen in Batrachier-Eiern. Zeitschr. Wissensch. Zool., 11, 1862, pp. 315–324.

—— **25.** Untersuchungen über den Eiterungsprocess. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 377–416.

—— **26.** Ueber Abnormität und Krankheit. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. i–xix.

—— **27.** Further investigations on keratitis. [*Transl.*] Archives of Ophthalm. Otol., 5, 1876, pp. 3–17.

—— **28.** Untersuchungen über die Gefassnerven-Wurzeln des Ischiadicus. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 173–185; Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 832–836; Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 279–290.

—— **29.** Untersuchungen über die Contractilität der Capillaren. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 313–332; Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 1–20.

—— **30.** Ueber die collaterale Innervation. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 3), pp. 83–92; Medizin. Jahrbüch., 1877, pp. 415–424.

—— **31.** Untersuchungen über die Ausbreitung der tonischen Gefassnerven-Centren im Rückenmarke des Hundes. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 3), pp. 136–154; Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 21–38.

—— **32.** Beobachtungen über die Entstehung des Zellkernes. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 3), pp. 7–28; Wien, Anzeiger, 14, 1877, p. 126; Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 39–59.

—— **33.** Untersuchungen über das Ortsbewusstsein und dessen Beziehungen zu der Raumvorstellung. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 3), pp. 283–305.

—— **34.** Nouvelles expériences sur l'existence des fibres nerveuses vaso-dilatatrices dans les racines postérieures des 4^e et 5^e nerfs lombaires,

chez le chien. Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 336–342.

Stricker, *Salomon.* **35.** Ueber das Zuckungsgesetz. Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 174–175, 194–195, 204.

—— **36.** Ueber Zellen und Zwischensubstanzen. Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 214–215.

—— **37.** Beiträge zur Kenntniss der Organgefühle. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 545–562.

—— **38.** Das Zuckungsgesetz. [*Fortsetz.*] [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 7–93; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 133–134.

—— **39.** Ueber das elektrische Licht als Hilfsmittel für den mikroskopischen Unterricht. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 463–475.

Stricker, *Salomon,* & **Spina,** *Arnold.* Untersuchungen über die mechanischen Leistungen der acinösen Drüsen. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 95–136; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 170–172; Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 355–395.

Stricker, *Salomon,* & **Unger,** *Ludwig.* Untersuchungen über den Bau der Grosshirnrinde. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 137–157.

Stricker, *Salomon,* & **Wagner,** *Jul.* Untersuchungen über die Ursprünge und die Function der beschleunigenden Herznerven. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 3), pp. 103–133; Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 363–392.

Stricker, *Wilhelm.* Assign No. 3 (*Vol.* 5) to **Stricker,** *Salomon.* For Nos. 4–7 (*Vol.* 8) *read* Nos. 3–6.

—— **7.** Aufforderung zu gemeinsamen statistischen Ermittelungen über die Verhältnisse der Menstruation. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 295–301.

—— **8.** Ueber die sogenannten Haarmenschen (Hypertrichosis universalis) und insbesondere die bärtigen Frauen. [1876.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1876–77), pp. 94–100; Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 111–113 [*Part only*].

—— **9.** Weitere statistische und physiologische Mittheilungen zur Lehre von der Menstruation. Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 281–284; 76, 1879, pp. 212–214; 78, 1879, pp. 194–196; 88, 1882, pp. 379–387.

—— **10.** Noch eine Familie von Haarmenschen, nebst Notizen über andere erbliche Anomalien des Haarwuchses. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 622–624.

—— **11.** Weitere Mittheilungen über Hypertrichosis. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 541–542; 81, 1880, pp. 567–568.

—— **12.** Literarhistorische Studien über Zwitterbildung beim Menschen. 1554–1831. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 184–191.

Striedinger, *Julius H.* On the simultaneous ignition of thousands of mines, and the most advantageous grouping of fuses. [1877.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 6, 1878, pp. 177–188.

Strikwerda, *J.* (*Jz.*). Meededeelingen omtrent aardbevingen waargenomen in de afdeeling Koeningan, residentie Cheribon, gedurende de maanden October, November en December 1875. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 36, 1876, pp. 363–375.

Stringham, *Washington Irving.* Investigations in quaternions. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 310–341.

—— **2.** Some general formulæ for integrals of irrational functions. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 188–190.

—— **3.** The quaternion formulæ for quantification of curves, surfaces and solids, and for barycentres. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 205–210.

—— **4.** Regular figures in *n*-dimensional space. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 1–14.

—— **5.** Determination of the finite quaternion groups. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 345–357.

Strippelmann, *Leo.* **5.** Süd-Russlands Eisensteinlagerstätten und die Zukunft der südrussischen Eisen- und Stahl-Industrie. Kärnten, Berg-Verein, Zeitschr., 9, 1877, pp. 290–298.

Strnad, *A.* Ueber die geometrische Darstellung elliptischer Functionen. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 321–323.

Strobel de Primiero, *Pellegrino.* **33.** Intorno alle Helix cingulata, *Studer*, e frigida, *Jan*, *var.* hermesiana, *Pini.* Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 415–420.

—— **34.** Controsservazioni alle osservazioni critiche del signor N. Pini relative alla Helix cingulata, *Studer.* Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 451–454.

—— **35.** Intorno all' origine delle terremare. Archivio Antropologia, 4, 1874, pp. 243–251.

—— **36.** Notizie preliminari su le balenoptere fossili subappennine del Museo parmense. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 131–140; Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 522–525.

—— **37.** Beiträge zur Kenntniss der geognostischen Beschaffenheit der Anden, vom 33° bis zum 35° südlicher Breite. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 56–62.

—— **38.** Cenno su tre casi di polimelia nelle rane. [1876.] Milano, Soc. Ital. Atti, 18, 1875, pp. 405–409.

—— **39.** Saggio sui rapporti esistenti fra la natura del suolo e la distribuzione dei molluschi terrestri e d' acqua dolce. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 19–42.

—— **40.** Ulteriori cenni sulla polimelia nelle rane. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 385–391.

—— **41.** Intorno alla distribuzione oro-geografica dei molluschi viventi nel versante settentrionale dell' Appennino dal Tidone alla Secchia. Bull. Malacol. Ital., 3, 1877, pp. 81–135.

Strobel de Primiero, *Pellegrino.* **42.** Osservazioni all' opusculo dell dott. Giuseppe Borsari sui molluschi del Modenese. Modena, Soc. Nat. Annuario, 14, 1881, pp. 223–226.

—— **43.** Sulla Campylæa. Spiegazioni. Bull. Malacol. Ital., 7, 1881, pp. 213–220.

—— **44.** Studio comparativo sul teschio del porco delle mariere. Milano, Soc. Ital. Atti, 25, 1882, pp. 21–85, 163–237.

Strobl, (*Pater*) *Gabriel.* **6.** Ueber die Vegetation des Aetna. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 7 (*Heft* 2, 3), 1878, pp. xlv–lxiii.

—— **7.** Flora der Nebroden, mit Bezug auf die Flora ganz Siciliens. Flora, 61, 1878, pp. 2–3, 41–47, 57–62, 65–72, 97–103, 151–159, 184–190, 201–205, 216–224, 299–303, 313–319, 327–335, 505–511, 539–543, 556–559, 562–574; 62, 1879, pp. 139–144, 189–192, 283–288; 63, 1880, pp. 336–338, 344–353, 369–370, 394–402, 410–418, 427–434, 441–449, 458–466, 479–482, 554–562, 573–578; 64, 1881, pp. 347–352, 363–367, 430–432, 438–448, 459–463, 491–496, 566–569; 65, 1882, pp. 177–189, 193–201, 221–224, 241–256, 458–464, 474–481, 490–496, 505–512, 535–540, 553–562; 66, 1883, pp. 173–176, 206–208, 477–482, 511–514, 525–530, 538–546, 547–554, 564–577.

Strobl, *Josef,* & **Herz,** *Norbert.* Reduction des Auwers'schen Fundamental-Cataloges auf die Le-Verrier'schen Praecessionscoëfficienten. [1882.] Wien, Akad. Denkschr., 46, 1883 (*Abth.* 2), pp. 317–349.

Ströbelt, *Oscar.* Anatomy and physiology of Hæmatopinus tenuirostris, *Burm.* [*Transl.*] [1882.] Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 73–108.

Stroganov, *Nikolai.* Von der Extravasation der rothen Blutkörperchen bei der Werlhoff'schen Krankheit. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 540–559.

—— **2.** Ueber eine Complication von Elephantiasis arabum mit Krebs und über Entwickelungsweise des letzteren. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 47–64.

—— **3.** Recherches sur l'origine des éléments cellulaires dans l'endartérite de l'aorte. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 325–334.

—— **4.** Recherches sur l'existence de canaux lymphatiques dans la tunique interne de l'aorte de l'homme. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 335–341.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss des Oxydationsprocesses im normalen und Erstickungsblute. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 18–50.

—— **6.** Ueber das subepitheliale Endothel der menschlichen Harnröhre. [1876.] St. Petersb. Med. Wochenschr., 2, 1877, pp. 27–28.

Stroganov, *Nikolai.* **7.** Ueber die Complication des Papilloms mit Epitheliom. St. Petersb. Med. Wochenschr., 2, 1877, pp. 245–247, 253–255.

Stroh, *Augustus.* On the adhesion of metals produced by currents of electricity. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 182–190.

—— **2.** On attraction and repulsion due to sonorous vibrations, and a comparison of the phenomena with those of magnetism. Telegr. Engin. Journ., 11, 1882, pp. 192–225, 293–296.

—— **3.** [The action of the microphone.] Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 144–147, 209–215; Telegr. Journ., 12, 1883, pp. 221–222, 350–351.

Stroh, *Augustus,* & **Preece,** *William Henry.* Studies in acoustics. I. On the synthetic examination of vowel sounds. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 358–367.

Stroh, *E.* Reduction zweier Covarianten binärer Formen. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 290–295.

—— **2.** Zur Theorie der Combinanten. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 393–405.

Strohl, *A.* **8.** Note sur le dosage du glucose dans les urines, lorsqu'il n'y existe qu'en petite proportion. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 191–193.

Strohmer, *Fritz.* Ueber eine Constante der Nichtzuckerzusammensetzung im gewöhnlichen ersten Producte. Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 168–174.

—— **2.** Ueber das Vorkommen von Ellagsäure in der Fichtenrinde. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 541–542.

—— **3.** Gehaltsbestimmung reiner wässeriger Glycerinlosungen mittelst ihrer Brechungsexponenten, [mit Eröffnung eines von ihm 1878 vorgelegten versiegelten Schreibens desselben Inhalts]. Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 237–240.

Strohmer, *Fritz,* & **Klauss,** *A.* Zur Kenntniss der Dextrose-Bestimmungen, mit besonderer Berücksichtigung der R. Sachsse'schen Methode. Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 697–703, 713–720.

Strohmer, *Fritz,* & **Meissl,** *Emerich.* Ueber die Bildung von Fett aus Kohlehydraten im Thierkörper. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 3), pp. 205–218.

Stroman, *August.* Die Kalkspathkrystalle der Umgegend von Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 284–297.

Stromeyer, *August,* & **Hübner,** *H.* Nitrirung der Paranitrobenzoësäure zu einer Dinitrobenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 461–462.

Stromeyer, *C. E.* The influence of cut-off and length of connecting rod on the working of steam-engines. Naval Architects Trans., 22, 1881, pp. 174–184.

Stromeyer, *G.* *Ueber die Ursachen Hypopyonkeratitis. Archiv Ophthalm., 19, 1873 (*Abth.* 2), pp. 1–38.

—— **2.** Neue Untersuchungen über die Impfkeratitis. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 2), pp. 101–140.

Strong, *Edwin A.*, & **Coffinberry,** *W. L.* Notes upon some explorations of ancient mounds in the vicinity of Grand Rapids, Mich. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 2), pp. 293–297.

Stroppa, *Cesare,* & **Pesci,** *Leone.* Ricerche sull' urina di persona avvelenata con fosforo. Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 122–128.

Stroppa, *Cesare,* & **Selmi,** *Francesco.* Ricerche chimico-tossicologiche sul fegato di uno che si avvelenò con fosforo. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 803–810; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, p. 261; Moniteur Scientifique, 23, 1881, p. 54.

Stroppa, *Cesare,* & **Tornani,** ——. Ricerche chimico-tossicologiche sopra un cervello putrefatto. Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 93–96.

Stroud, *William,* & **Gee,** *W. W. Haldane.* Note on a modification of Bunsen's calorimeter. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 52–54; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 171–173.

Stroud, *William,* & **Stewart,** *Balfour.* On the results obtained from a modification of Bunsen's calorimeter. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 342–344; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 172–174.

Strouhal, *Vincent.* Ueber eine besondere Art der Tonerregung. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 12, 1878, pp. 199–236; Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 216–251.

—— **2.** Ueber die Leistungsfähigkeit des compensirten Magnetometers Weber-Kohlrausch. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 344–358.

Strouhal, *Vincent,* & **Barus,** *Carl.* Ueber eine einfache Methode der galvanischen Calibrirung eines Drahtes. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 326–330; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 60–63.

—— —— **2.** Ueber Anlassen des Stahls und Messung seines Härtezustandes. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 930–977; Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881, pp. 123–172.

—— —— **3.** Ueber die Aenderung der thermoelectrischen Stellung des Eisens und des Stahls durch Magnetisirung. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 54–61.

—— —— **4.** Ueber den galvanischen Temperaturcoëfficienten des Stahls, des Stab- und Gusseisens. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 525–536.

—— —— **5.** Ueber den Einfluss der Härte des Stahls auf dessen Magnetisirbarkeit. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 621–662; Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 17, 1883, pp. (19)–(48).

—— —— **6.** Ueber den Einfluss des Anlassens auf die Haltbarkeit der Magnete. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 662–684; Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 17, 1883, pp. (49)–(71).

Stroumbo, *S.* **4.** Applications théoriques de l'expérience d'Huyghens. Les Mondes, 34, 1874, pp. 562–567.

—— **5.** Galvanisme. Les Mondes, 36, 1875, pp. 477–480.

—— **6.** Expériences électriques nouvelles. Les Mondes, 38, 1875, pp. 31–34.

—— **7.** Théorie de la machine électrique de Holtz. Les Mondes, 39, 1876, pp. 194–198.

—— **8.** Nouvelle expérience sur la double réfraction. Les Mondes, 41, 1876, pp. 204–206.

—— **9.** Magnétisme.—Expérience de cours. Les Mondes, 41, 1876, pp. 206–208.

—— **10.** Nouvelles expériences sur le radiomètre. Les Mondes, 41, 1876, pp. 208–211.

—— **11.** Dans quel cas une explosion a lieu sur la pointe du paratonnerre. Les Mondes, 42, 1877, pp. 113–115.

—— **12.** Démonstration expérimentale de la troisième loi d'équilibre du levier. Les Mondes, 45, 1878, pp. 55–56.

—— **13.** Induction électrique.—Nouvelle démonstration expérimentale. Les Mondes, 47, 1878, pp. 327–333.

—— **14.** Retour d'un rayon lumineux sur lui-même. Les Mondes, 55, 1881, pp. 304–306.

Struckmann, *Carl Eberhard Friedrich.* **11.** Kleine palaeontologische Mittheilungen. [1. Ueber das Vorkommen der Terebratula trigonella, *Schloth.*, im oberen Jura bei Goslar. 2. Ueber das Vorkommen des Eimbeckhäuser Plattenkalks mit Corbula inflexa bei Ahlem unweit Hannover.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 217–224.

—— **12.** Ueber einige der wichtigsten fossilen Säugethiere der Quartärzeit oder Diluvial-Periode in Deutschland mit besonderer Berücksichtigung des nordwestlichen Deutschlands und der Provinz Hannover. [1875.] Hannover, Jahresber., 24, 1874, pp. 129–156.

—— **13.** Ueber die Schichtenfolge des oberen Jura bei Ahlem unweit Hannover und über das Vorkommen der Exogyra virgula im oberen Korallen-Oolith des weissen Jura daselbst. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 30–35.

—— **14.** Notiz über das Vorkommen des Serpulits der oberen Purbeckschichten im Vorort Linden bei Hannover. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 445–447; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 103–104.

—— **15.** Ueber die Fauna des unteren Korallen-Ooliths von Völksen am Deister unweit Hannover. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 534–544.

—— **16.** Ueber den Einfluss der geognostischen Formation auf den landschaftlichen Charakter

der Gegend. Hannover, Jahresber., 27 & 28, 1878, pp. 36–52.

Struckmann, *Carl Eberhard Friedrich.* **17.** Geognostische Studien am östlichen Deister. Hannover, Jahresber., 27 & 28, 1878, pp. 53–80; 29 & 30, 1880, pp. 60–75; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 431–433; 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 390–393.

—— **18.** [Ueber den Parallelismus des oberen Jura von Hannover und der Schweiz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 215–217; Neues Jahrb. Mineral., 1879, p. 94.

—— **19.** Ueber den Serpulit (Purbeckkalk) von Völksen am Deister, über die Beziehungen der Purbeckschichten zum oberen Jura und zum Wealden und über die oberen Grenzen der Juraformation. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 227–243; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 87–89.

—— **20.** Sowerbya dukei in hannoverschen Pteroceras-Schichten. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 853–854.

—— **21.** Ueber die Verbreitung des Rennthiers in der Gegenwart und in älterer Zeit nach Maassgabe seiner fossilen Reste unter besonderer Berücksichtigung der deutschen Fundorte. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 728–773; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 132–133.

—— **22.** Vorläufige Nachricht über das Vorkommen grosser vogelähnlicher Thierfahrten (Ornithoidichnites) im Hastingssandsteine von Bad Rehburg bei Hannover. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 125–128.

—— **23.** Ueber den Parallelismus der hannoverschen und der englischen oberen Jurabildungen. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 77–102; Geol. Mag., 8, 1881, pp. 546–557.

—— **24.** Die Einhornhöhle bei Scharzfeld am Harz. Ein Beitrag zur Urgeschichte des nordwestlichen Deutschlands. Archiv f. Anthropol., 14, 1883, pp. 191–234.

—— **25.** Ueber die bisher in der Provinz Hannover aufgefundenen fossilen und subfossilen Reste quartärer Säugethiere. [1883.] Hannover, Jahresber., 33, 1884, pp. 21–54.

Struebing, *Paul.* Ueber die Phosphorsäure im Urin unter dem Einflusse excitirender und deprimirender Mittel. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 266–278.

—— **2.** Ein Fall von acuter tödtlicher Spinallähmung. Virchow, Archiv, 76, 1879, pp. 537–541.

Strümpell, *Adolf.* Ueber den Nährwerth der Leguminosen und ihre Bedeutung als Krankenspeise. Deutsches Archiv Klin. Med., 17, 1876, pp. 108–119.

—— **2.** Ein Beitrag zur Theorie des Schlafs. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 573–574.

Strümpell, *Adolf.* **3.** Beobachtungen über ausgebreitete Anästhesien und deren Folgen für die willkürliche Bewegung und das Bewusstsein. Deutsches Archiv Klin. Med., 22, 1878, pp. 321–361.

—— **4.** Zur Kenntniss der Sehnenreflexe. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 175–191.

—— **5.** Zur Pathologie und pathologischen Anatomie der epidemischen Cerebrospinal-Meningitis. Deutsches Archiv Klin. Med., 30, 1882, pp. 500–533.

Strüver, *Giovanni.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* 12, 1876, pp. 59–60 [*Correction*].

—— **13.** Sulla peridotite di Baldissero in Piemonte. [1874.] Torino, Accad. Sci. Atti, 9 (1873–74), pp. 763–772.

—— **14.** Sulla gastaldite. Nuovo minerale del gruppo dei bisilicati anidri. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 333–337.

—— **15.** [Ueber das Albaner Gebirge und über Somma-Bomben mit der schönsten Zonen-Structur.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 619–620.

—— **16.** Studî sui minerali del Lazio. Parte 1^{a}. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 205–224; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 641–642.

—— **17.** Sulla forma cristallina di alcuni derivati della santonina. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 368–373; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 349–355.

—— **18.** Studî petrografici sul Lazio. Parte 1^{a}. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 46–58.

—— **19.** Studî sui minerali del Lazio. Parte 2^{a}. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 93–111; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 642–643.

—— **20.** Sopra alcuni notevoli geminati polisintetici di spinello orientale. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 292–301.

—— **21.** Sulla forma cristallina di alcuni derivati della santonina. (2^{a} serie.) Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 556–575; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 320–350; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 245–248.

—— **22.** Sulla forma cristallina dell' acido usnico. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 361–363.

—— **23.** Sulla perowskite di Val Malenco. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 210–212.

Struthers, *John.* **28.** Account of rudimentary finger muscles found in a toothed whale (Hyperoodon bidens). Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 114–119.

—— **29.** On variations of the vertebrae and ribs in man. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 17–96.

Struthers, *John.* **30.** Account of rudimentary finger muscles found in the Greenland right-whale (Balaena mysticetus). Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 217–224.

—— **31.** On the bones, articulations and muscles of the rudimentary hind-limb of the Greenland right-whale (Balaena mysticetus). Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 141–176, 301–321.

—— **32.** On the acetabulum of animals in which the ligamentum teres is described as wanting. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 720–721.

—— **33.** On the correspondence between the articulations of the metacarpal and metatarsal bones in man. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 721.

Strutt, (*Honble.*) *J. W.* *See* **Rayleigh,** (*Lord*).

Struve, *Heinrich.* **33.** *[Ueber harnsaure Salze in den Cocons und Exkrementen der Seidenraupe.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1873, pp. 61–63.

—— **34.** Studien über Blut. [1873–75.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 421–432; 21, 1876, col. 61–66.

—— **35.** Zur Geschichte der Gährungserscheinungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1327–1329.

—— **36.** Untersuchung einer neuentdeckten Steinkohle bei Gelazk in Imeretien. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 71–74.

—— **37.** Osmotische Erscheinungen bei Pflanzen- und Thierzellen, hervorgerufen durch die Einwirkung von Aether. [1875–76.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 243–252; 22, 1877, col. 533–550.

—— **38.** Ueber Gase in den Früchten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 501–502.

—— **39.** Ueber das Vorkommen eines neuen, das Absorptionsspectrum des Blutes zeigenden Körpers im thierischen Organismus. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 623–627.

—— **40.** Beitrag zur gerichtlich-chemischen Untersuchung auf Blut verdächtiger Flecke. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 157–172; Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 524–536.

—— **41.** Die Diagnostik von Blutflecken durch Messung der Blutkörperchen. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 146–180.

—— **42.** Zur Kenntniss der Blutkrystalle und des Blutfarbstoffes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 930–932.

—— **43.** Die chemische Dialyse unter Anwendung von Chloroformwasser oder Aether und ihre Bedeutung für die chemische Analyse eiweisshaltiger Substanzen aus dem Thier- und Pflanzenreich. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 305–322; Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 231–249.

—— **44.** Studien über Milch. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 351–361; Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 249–256.

Struve, *Hermann.* Fresnel's Interferenzerscheinungen; theoretisch und experimentell bearbeitet. (Dissertation im Auszuge.) Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 49–80.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Diffraction an Fernröhren auf Lichtscheiben. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 30, 1882, *No.* 8.

—— **3.** Beitrag zur Theorie der Diffraction an Fernröhren. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 1008–1016.

—— **4.** Zur Theorie der Talbot'schen Linien. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 1.

Struve, *Ludwig.* Ueber den Doppelstern Σ. 60 = η Cassiopejae. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 369–393.

—— **2.** Resultate aus den in Pulkowa angestellten Vergleichungen von Procyon mit benachbarten Sternen. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 2.

Struve, *O.*, & **Ladenburg,** *Albert.* Zur Frage nach der Valenz des Stickstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 43–49.

Struve, *Oscar.* Reiseberichte aus den Alpen. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 189–202.

—— **2.** Drei Sommer in den Pyrenäen. Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 393–405, 410–429.

Struve, *Otto Wilhelm von.* To reference in No. 51 (*Vol.* 5) *add* Phil. Mag., 11, 1881, pp. 313–335.

—— **74.** *Ueber den Doppelstern Σ. 634 = Camelopardali 19 Hev. [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 374–379.

—— **75.** Fortgesetzte Beobachtungen des Procyonbegleiters. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 449–453; Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 335–339.

—— **76.** Mesures micrométriques de l'étoile triple ζ Cancer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1463–1471.

—— **77.** Du premier méridien. [*Trad.*] Paris, Soc. Géogr. Bull., 9, 1875, pp. 46–64.

—— **78.** Observations and orbit of the double star Σ. 1728 = 42 Comæ Berenices. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 367–373; St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 34–47.

—— **79.** Ueber den Doppelstern Σ. 2120 = Herculis 210. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 350–366.

—— **80.** Mittheilung über unternommene Beobachtungsreihen zur Vergleichung von Mikrometermessungen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 11, 1876, pp. 227–232.

—— **81.** Ueber den vermeintlichen Procyonbegleiter. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 295–303.

Struve, *Otto Wilhelm von.* **82.** Mercursdurchgang (Eintritt) 1878, Mai 6 (Apl. 24), beobachtet in Pulkowa. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, **1879,** col. 146–155.

—— **83.** Études sur le mouvement relatif des deux étoiles du système de 61 Cygni. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 27, **1880,** *No.* 11.

—— **84.** Beobachtungen des Brorsen'schen Cometen im Frühjahr 1879. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, **1880,** col. 314–326.

—— **85.** Sur le temps universel et sur le choix à cet effet d'un premier méridien. Rapport. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, **1881,** col. 50–54.

—— **86.** Wiederauffindung des Encke'schen Cometen auf der Sternwarte zu Pulkowa. Astr. Nachr., 100, **1881,** col. 239–240.

—— **87.** Schreiben [betr. den neuen Refractor der Sternwarte zu Pulkowa]. Astr. Nachr., 102, **1882,** col. 49–56.

—— **88.** Neuere Untersuchungen an künstlichen Doppelsternen. [1881.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, **1883,** col. 149–163.

—— **89.** Neue Messungen an den Saturnsringen. Astr. Nachr., 105, **1883,** col. 17–20.

Struve, *Reinhard.* Ueber Phenanthrenderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877,** pp. 75–76.

Strype, *William George.* Description of an apparatus applicable to the continuous testing of chamber escapes. Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, **1880,** pp. 357–363.

Stuart, *A. P. S.* On the use of a glazed wrought iron combustion tube for nitrogen determinations. Amer. Assoc. Proc., **1874** (*Pt.* 1), pp. 60–63.

Stuart, *Andrew Patrick,* & **Ringer,** *Sydney.* **2.** On the temperature of the human body in health. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, **1878,** pp. 186–210.

Stuart, *Charles Maddock.* On the condensation-products formed by benzoic aldehyde with malonic and isosuccinic acids. Chem. Soc. Journ., 43, **1883,** pp. 403–409.

Stuart, *George Henry.* Reduction of integrals of the form $\int \frac{z^{m-1}dz}{(z^n - c^n)\sqrt{(z^n - b^n)}}$. Quart. Journ. Math., 18, **1882,** pp. 245–260.

Stuart, *L. Cohen.* **6.** Over een geval van discontinuiteit. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 9, **1876,** pp. 238–242; Archives Néerland., 11, **1876,** pp. 476–480.

Stuart, (*Maj.*) *Robert.* **2.** Haïti, or Hispaniola. Geogr. Soc. Journ., 48, **1878,** pp. 234–274.

Stuart, *Thomas Peter Anderson.* Note on a variation in the course of the popliteal artery. Journ. Anat. Physiol., 13, **1879,** p. 162.

—— **2.** The curled hair and curved hair follicle of the negro. Journ. Anat. Physiol., 16, **1882,** pp. 362–363.

Stuart, *Thomas Peter Anderson.* **3.** Nickel and cobalt: their physiological action on the animal organism. Part I. Toxicology. [1882.] Journ. Anat. Physiol., 17, **1883,** pp. 89–123.

Stuart, *William.* On the formation of Lake Wakatipu. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, **1882,** pp. 407–408.

Stuckenberg, *Aleksandr Antonovich.* The permian system in Russia. [1882.] Nature, 28, **1883,** pp. 165–166.

Stuckenberg, *K.* Ueber Paranitroorthosulfiphenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877,** pp. 55–57.

—— **2.** Ueber Benzoylverbindungen von Orthoparaamidophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877,** pp. 380–381.

—— **3.** Ueber α-Amidonitrophenol, dessen Benzoylverbindungen und ein Amidodinitrophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877,** pp. 382–385.

—— **4.** Ueber β-Diamidophenol, Benzoylverbindungen desselben und über β-Amidonitrophenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877,** pp. 385–388.

Studdert, *Lancelot.* **2.** An estimation of the free and albuminoid ammonia yielded by the stagnant waters of the Dublin streets, as compared with the quantities of those substances obtained from the Liffey water, after receiving the sewage. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 459–462; Chemical News, 33, **1876,** pp. 185–187.

Studdert, *Lancelot,* & **Plunkett,** *William.* On the constituents of the two principal mineral waters of Lisdoonvarna, County of Clare. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 189–192.

—— —— **2.** Report on the solid and gaseous constituents of the Mallow Spa, in the County of Cork. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, **1883,** pp. 75–78.

Studenskii, *Nikolai Ivanovich.* Zur Lehre von der Bildung der Harnsteine. [1876.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, **1877,** pp. 171–186.

Studer, *Arthur.* Butylirung des Anilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881,** pp. 1472–1475, 2186–2188.

—— **2.** Ueber Butylirung des Anilins. [*Inauguraldissertation.*] [1881.] Liebig's Annalen, 211, **1882,** pp. 234–248.

Studer, *Bernhard.* Delete No. 76 (*Vol.* 8). Assign to this author No. 2 (*Vol.* 5) under **Studer,** *Bernhard* (*jun.*).

—— **77.** *Ueber die Gerölle aus der Gegend um Bern. [1820.] Meisner, Anzeiger, 4, **1821,** pp. 1–5.

—— **78.** Die Gotthardbahn. [1873–74.] Bern, Mittheil., **1874** (*Abh.*), pp. 117–134; Petermann, Mittheil., 20, **1874,** pp. 339–343.

—— **79.** Geologisches vom Aargletscher. Bern, Mittheil., 1874 (*Abh.*), pp. 11–16 ; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 265–266.

Studer, *Bernhard.* **80.** Die Porphyre des Luganersee's. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 417–421 ; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 372–378 [*With additions*].

—— **81.** Le contact mécanique du gneiss et du calcaire, dans l'Oberland bernois, observé par *M.* A. Baltzer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 169–170.

Studer, *S.* (?) *Kurzes Verzeichniss der bis jetzt in unserm Vaterlande entdeckten Conchylien. Meisner, Anzeiger, 3, 1820, pp. 83–90, 91–94.

Studer, *Theophil.* Assign to this author No. 76 (*Vol.* 8) under **Studer,** *Bernhard.*

—— **9.** [Correspondenz vom Atlantischen Ocean, B. 35, 2. L. 17, 50. W., vom 14. Juli 1874.] Bern, Mittheil., 1874 (*Abh.*), pp. 93–98.

—— **10.** Ueber die Thierreste der Pfahlbaustation Lüscherz. Bern, Mittheil., 1874 (*Abh.*), pp. 281–290.

—— **11.** Ueber die naturhistorischen Verhältnisse von Kerguelensland. [1876.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 167–178.

—— **12.** [Ueber neue Echinodermen, welche bei der Weltumsegelung S.M.S. *Gazelle* in den Jahren 1874–76 gesammelt wurden.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 100–103.

—— **13.** Ueber Echinodermen aus dem Antarktischen Meere, und zwei neue Seeigel [Schleinitzia crenularis, *n. g. et sp.*; Astropyga elastica, *n. sp.*], von den Papua-Inseln, gesammelt auf der Reise S.M.S. *Gazelle* um die Erde. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 452–465.

—— **14.** Ueber das Thierleben auf den Kerguelen. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 3, 1876, pp. 159–168.

—— **15.** Ueber neue Seethiere aus dem Antarktischen Meere. Bern, Mittheil., 1876 (*Abh.*), pp. 75–84.

—— **16.** [Ueber eine Siphonophore.] Bern, Mittheil., 1876 (*Sitzber.*), pp. 50–51.

—— **17.** [Die naturwissenschaftlichen Ergebnisse der Expedition S.M.S. *Gazelle.*] 5. Zoologische Beobachtungen am Congo von Banana bis Boma und Umgegend. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 11, 1876, pp. 87–94.

—— **18.** Ueber die Bildung der Federn bei dem Goldhaarpinguin, und Megapodius. [1877.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60 (1876–77), pp. 240–246.

—— **19.** Beitrag zur Geologie von Kerguelensland. Bern, Mittheil., 1877 (*Abh.*), pp. 74–83.

—— **20.** Neue Acquisitionen des Berner Museums für Naturgeschichte. Bern, Mittheil., 1877 (*Abh.*), pp. 84–87.

—— **21.** Uebersicht der Steinkorallen aus der Familie der Madreporaria aporosa, Eupsammina und Turbinarina, welche auf der Reise S.M.S. *Gazelle* um die Erde gesammelt wurden. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 625–655 ; 1878, pp. 524–550.

Studer, *Theophil.* **22.** Ueber Siphonophoren des tiefen Wassers. [*Vorläufige Mittheilung.*] Bern, Mittheil., 1877 (*Abh.*), pp. 87–96.

—— **23.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Feder. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 421–436.

—— **24.** [Ueber die mit dem Schleppnetz angestellten Untersuchungen an der Westküste von Afrika während der Reise S.M.S. *Gazelle.*] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 135–139.

—— **25.** Ueber Siphonophoren des tiefen Wassers. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 1–24.

—— **26.** Uebersicht der Anthozoa alcyonaria, welche während der Reise S.M.S. *Gazelle* um die Erde gesammelt wurden. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 632–688.

—— **27.** Neubestimmung einiger seltener Corallenarten. Bern, Mittheil., 1878 (*Abh.*), pp. 174–176.

—— **28.** Geologische Beobachtungen auf Kerguelensland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 327–350.

—— **29.** Beiträge zur Naturgeschichte wirbelloser Thiere von Kerguelensland. Archiv f. Naturg., 44, 1878 (*Bd.* 1), pp. 102–121.

—— **30.** Beiträge zur Kenntniss niedererThiere von Kerguelensland. Archiv f. Naturg., 45, 1879 (*Bd.* 1), pp. 19–34.

—— **31.** Die Fauna von Kerguelensland. Verzeichniss der bis jetzt auf Kerguelensland beobachteten Thierspecies, nebst kurzen Notizen über ihr Vorkommen und ihre zoogeographischen Beziehungen. Archiv f. Naturg., 45, 1879 (*Bd.* 1), pp. 104–141.

—— **32.** Ueber Knospung u. Theilung bei Madreporariern. Bern, Mittheil., 1880 (*Abh.*), pp. 3–14.

—— **33.** Beitrag zur Fauna der Steinkorallen von Singapore. Bern, Mittheil., 1880 (*Abh.*), pp. 15–53.

—— **34.** Ueber den Fund von Resten der Gemse in der Pfahlbaustation Lattrigen am Bielersee. Bern, Mittheil., 1880 (*Abh.*), pp. 97–98.

—— **35.** Ueber die statistische Aufnahme der Farbe der Haut und der Augen im Kt. Bern. Bern, Mittheil., 1880 (*Abh.*), pp. 54–71.

—— **36.** Uebersicht über die während der Reise S.M.S. *Gazelle* um die Erde 1874–76 gesammelten Echinoiden. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 861–885.

—— **37.** [Ueber scheinbare Knospen an Herpetolitha limax.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 173–174.

—— **38.** Beitrag zur Kenntniss der Hunderacen

in den Pfahlbauten. Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 67–78.

Studer, *Theophil.* **39.** Ueber Geschlechtsdimorphismus bei Echinodermen. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 523–527, 543–546.

—— **40.** Geologische Beobachtungen im Gebiete des Schwarzhornmassivs. Bern, Mittheil., 1882 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 18–29.

—— **41.** Uebersicht über die Ophiuriden, welche während der Reise S.M.S. *Gazelle* um die Erde 1874–76 gesammelt wurden. Berlin, Akad. Abhandl., 1882.

—— **42.** Verzeichniss der während der Reise S.M.S. *Gazelle* an der Westküste von Afrika, Ascension und dem Cap der Guten Hoffnung gesammelten Crustaceen. Berlin, Akad. Abhandl., 1882.

—— **43.** [Ueber eine neue Art Arcturus, A. furcatus, und eine Gattung der Idotheiden.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1882, pp. 56–58.

—— **44.** Beiträge zur Meeresfauna West-Afrikas. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 333–336, 351–356, 521–522.

—— **45.** Die Thierwelt in den Pfahlbauten des Bielersee's. [1883.] Bern, Mittheil., 1882 (*Heft* 2, *Abh.*), pp. 17–115.

—— **46.** Mittheilungen aus dem Museum für Naturgeschichte. [1. Kalifornische Korallen. 2. Eiderente.] Bern, Mittheil., 1883 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 3–13.

—— **47.** Nachtrag zu dem Aufsatze von Herrn Dr. Regelsperger, ["Mollusques terrestres et d'eau douce recueillis aux environs de Berne et d'Interlaken"], nebst Verzeichniss der bis jetzt aus der nächsten Umgebung Berns bekannten Mollusken. Bern, Mittheil., 1883 (*Heft* 2, *Abh.*), pp. 42–57.

—— **48.** [Ueber die Asteriden, welche während der Reise S.M.S. *Gazelle* um die Erde gesammelt wurden.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 128–132.

—— **49.** Isopoden, gesammelt während der Reise S.M.S. *Gazelle* um die Erde 1874–76. Berlin, Akad. Abhandl., 1883.

Studnička, *Franz J.* To reference in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, p. 102.

—— To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, p. 99.

—— **12.** Ueber die independente Darstellung der n-ten Derivation von gebrochenen Funktionen einer Veränderlichen. Prag, Sitzber., 1874, pp. 1–2.

—— **13.** Beitrag zur Hyëtographie Böhmens. Prag, Sitzber., 1874, pp. 62–72.

—— **14.** Sur la formule d'Euler pour transformer des séries convergentes en d'autres qui convergent plus rapidement. [*Trad.*] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, p. 91.

Studnička, *Franz J.* **15.** Remarque sur la théorie des trochoïdes. [*Trad.*] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, p. 97.

—— **16.** Ableitung der Grundformeln der sphärischen Trigonometrie aus einem Satze der Determinantentheorie. Prag, Sitzber., 1875, pp. 1–9.

—— **17.** Ueber Marcus Marci und seine Schrift "De proportione motus" überhaupt und die Gesetze des elastischen Stosses insbesondere. Prag, Sitzber., 1875, pp. 82–87.

—— **18.** Auflösung eines Systems von linearen Congruenzen. Prag, Sitzber., 1875, pp. 114–116.

—— **19.** Ueber eine physikalische Schrift des Jakob Dobřenský von Nigroponte. Prag, Sitzber., 1875, pp. 149–151.

—— **20.** Ueber die reducirte Form der Quaternionen. Prag, Sitzber., 1875, pp. 183–186.

—— **21.** Ueber die bisherigen Ergebnisse der neuen ombrometrischen Beobachtungen in Böhmen. Prag, Sitzber., 1876, pp. 107–111.

—— **22.** Ueber das Verhältniss der magischen Quadrate zur Determinantentheorie. Prag, Sitzber., 1876, pp. 269–271.

—— **23.** A. L. Cauchy als formaler Begründer der Determinantentheorie. [1876.] Prag, Abhandl., 8, 1877 (*Math.*), (*No.* 3).

—— **24.** Resultate der während [der Jahre 1876–81] in Böhmen gemachten ombrometrischen Beobachtungen. Prag, Abhandl., 8, 1877 (*Math.*), (*No.* 6); 9, 1878 (*Math.*), (*Nos.* 5 & 6); 10, 1881 (*Math.*), (*Nos.* 3 & 7); 11, 1882 (*Math.*), (*No.* 5).

—— **25.** Ueber die Ableitung neuer Eigenschaften der Binomialkoëfficientem aus einem verallgemeinerten Satze der Lehre von den komplexen Zahlen. Prag, Sitzber., 1877, pp. 92–93.

—— **26.** Beitrag zur Determinantentheorie. Prag, Sitzber., 1877, pp. 120–125.

—— **27.** Ueber die independente Darstellung der n-ten Derivation einer Potenz, deren Basis und Exponent verschiedene Funktionen einer Variablen bilden. Prag, Sitzber., 1877, pp. 368–373.

—— **28.** Weitere Beiträge zur Differentialrechnung. Prag, Sitzber., 1877, pp. 393–399.

—— **29.** Ueber die Gleichung der Schmiegungsebene. Prag, Sitzber., 1878, pp. 37–41.

—— **30.** Notiz über einige Determinanten, in welchen Binomialkoëfficienten als Elemente auftreten. Prag, Sitzber., 1879, pp. 292–295.

—— **31.** Ueber eine neue Formel der Kombinatorik. Prag, Sitzber., 1879, pp. 295–298.

—— **32.** Notiz zur Polynomialformel. Prag, Sitzber., 1879, pp. 375–379.

—— **33.** Ueber eine neue Determinantentransformation. Prag, Sitzber., 1879, pp. 489–494.

Studnička, *Franz J.* **34.** Ueber eine neue Determinanteneigenschaft. Prag, Sitzber., 1880, pp. 50–54.

—— **35.** Neuer Beweis des Satzes, dass das Produkt der Summe von acht Quadratzahlen mit der Summe von acht Quadratzahlen sich als Summe von acht Quadratzahlen darstellen lasse. Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 475–481.

Study, *Eduard.* Verzeichniss der von mir in der Umgebung von Coburg und in den angrenzenden Theilen des fränkischen Jura gefundenen Mollusken. Malakozool. Blätter, 4, 1881, pp. 31–42.

—— **2.** Ueber Distanzrelationen. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 140–159.

—— **3.** Elementare Beweise einiger geometrischer Sätze. Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 233–236.

Stübel, *Alphons.* To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Géogr. Bull., 7, 1874, pp. 258–290.

Stübel, *Alphons,* & **Reiss,** *Wilhelm.* **3.** Höhenmessungen in Südamerika. [In Ecuador.] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 9, 1874, p. 441.

Stüdl, *Johann,* & **Hofmann,** *Karl.* *Wanderungen in der Glocknergruppe. Mit einem botanischen Anhange von R. HINTERHUBER und P. R. HUTTER. [*Including obituary notice of* HOFMANN.] Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 2, 1871, pp. 173–564.

Stüler, *Franz.* Zur Wirkung der Canthariden auf die uropoetischen Organe. [1879.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 12, 1880, pp. 377–405.

Stünkel, *Carl.* Ueber das Daphnetin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 109–115.

Stünkel, *Carl,* & **Jannasch,** *Paul.* Mittheilung über das Zusammenkrystallisiren von α- und β-Dinitroparaxylol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1146–1150.

Stünkel, *Carl,* **Wagner,** *Paul,* & **Wetzke,** *Th.* Die Bestimmung der Phosphorsäure nach der Molybdänmethode. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 353–368; Chemical News, 47, 1883, p. 66.

Stürtz, *B.* [Ueber Phosphorescenzen im hohen Vacuum.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 329–331.

—— **2.** Ueber Phosphorescenzerscheinungen. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, p. 528.

Stütz, *Ed.* Ueber das Saponin. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 231–256.

Stumm, (*Maj.*) *Hugo.* Ueber das Uest-Jurt-Plateau und den alten Lauf des Oxus. [1874.] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 1, 1875, pp. 57–67.

Stumpf, *Martin.* Ueber isomere Sulfo- und Oxynaphtoësäuren. Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 1–13.

Stumpf, *Max.* Untersuchungen über die Wirkung der Herba Jaborandi. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 255–305.

—— **2.** Ueber die therapeutische Verwendung der Sclerotinsäure. Deutsches Archiv Klin. Med., 24, 1879, pp. 416–434.

—— **3.** Ueber die Veränderungen der Milchsecretion unter dem Einflusse einiger Medicamente. Deutsches Archiv Klin. Med., 30, 1882, pp. 201–269.

Stur, *Dionys Rudolf Josef.* **94.** Odontopteris obliqua, *Bgt. sp.*, von Sulzbach bei Saarbrücken .... Wien, Geol. Verhandl., 1874, p. 80.

—— **95.** Neuropteris macrophylla, *Bgt.*, aus England....... Wien, Geol. Verhandl., 1874, p. 81.

—— **96.** Joh. BOECKH: Neueste Ausbeute an fossilen Pflanzenresten in der Umgegend von Fünfkirchen. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 115–118.

—— **97.** Reiseskizzen. [I. Dresden. II. Zwickau in Sachsen. III. Halle a. d. Saale. IV. Berlin. V. u. VI. Breslau. VII. Waldenburg. VIII. Landshut. IX. Klein Hennersdorf bei Liebau. X. Schatzlar. XI. Dresden. XII. Leipzig. XIII. Berlin. XIV. Bonn. XV. Bochum. XVI. Eschweiler-Pumpe. XVII. Lüttich. XVIII. Brüssel. XIX. Paris. XX. Metz. XXI. Saarbrücken. XXII. Strassburg. XXIII. Zürich. XXIV. München.] Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 135–138, 166–176, 293–305; 1875, pp. 201–209; 1876, pp. 261–289.

—— **98.** Momentaner Stand meiner Untersuchungen über die ausseralpinen Ablagerungen der Steinkohlenformation und des Rothliegenden in Oesterreich. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 189–209.

—— **99.** Macrostachya gracilis, *Sternb. sp.*, Fruchtähre, Stamm und Blätter. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 257–262.

—— **100.** Odontopteris bifurcata, *Sternb. sp.*, aus dem gräflich Nostitz'schen Kohlenbau in Lubna bei Rakonitz. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 262–266.

—— **101.** Ueber das Niveau der in der Umgegend von Rakonitz abgebauten Flötze. Wien, Geol. Verhandl., 1874, p. 267.

—— **102.** Ueber die Flora der Kounover Schichten. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 267–269.

—— **103.** Neue Aufschlüsse im Lunzer Sandsteine bei Lunz und ein neuer Fundort von Wengerschiefer im Pölzberg zwischen Lunzersee und Gaming. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 271–273.

—— **104.** Einiges über Sphenopteriden der sächsischen Steinkohlenformation. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 311–318.

—— **105.** Ueber den gelben oberen Tegel in der Tegelgrube von Vöslau. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 336–343.

Stur, *Dionys Rudolf Josef.* **106.** Neue Aufschlüsse in Seegengottes bei Rossitz und Sendung von Pflanzenresten aus dem liegendsten Flötze von H. Rittler. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 395–399.

—— **107.** Phosphorsäurehältige Gesteine in einem Bohrloche bei Schönau in Böhmen. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 399–400.

—— **108.** Vorkommnisse mariner Petrefacte in den Ostrauer Schichten in der Umgegend von M.-Ostrau. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 153–155.

—— **109.** Beitrag zur Kenntniss der Steinkohlen-Flora der baierischen Pfalz. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 155–157.

—— **110.** Beiträge zur Kenntniss der Flora der Vorwelt. Die Culm-Flora des mährisch-schlesischen Dachschiefers. Die Culm-Flora der Ostrauer und Waldenburger Schichten. Wien, Geol. Abhandl., 8, 1875–77; Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 101–104; 1878, pp. 38–45.

—— **111.** Der Trilobiten-Fund des Herrn Kasch in den Kalkmuggeln des Heiligenberger Schachtes bei Přibram. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 31–32.

—— **112.** [Ueber das Ostrau-Karwiner Steinkohlenreviers.] Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 144–150.

—— **113.** Weitere Pflanzenreste aus dem Kohlenbergbaue bei Kounowa im Kladno-Schlaner Becken. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 352–353.

—— **114.** Pflanzenreste aus dem Rhät von Pälsjö in Schonen, ein Geschenk des Dr. A. G. Nathorst. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 35–38.

—— **115.** Ist das Sphenophyllum in der That eine Lycopodiaceae? Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 7–32.

—— **116.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Culm- und Carbon-Flora in Russland. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 219–224.

—— **117.** Reiseskizzen aus Oberschlesien über die oberschlesische Steinkohlen-Formation. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 229–257.

—— **118.** Sphenophyllum als Ast auf einem Asterophylliten. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 327–328.

—— **119.** Zur Kenntniss der Fructification der Noeggerathia foliosa, *Sternb.*, aus den Radnitzer Schichten des oberen Carbon in Mittel-Böhmen. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 329–334.

—— **120.** Geologische Verhältnisse des Jemnik-Schachtes der Steinkohlen-Bergbau-Actien-Gesellschaft "Humboldt" bei Schlan im Kladnoer Becken. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 369–386.

Stur, *Dionys Rudolf Josef.* **121.** Studien über die Altersverhältnisse der nordböhmischen Braunkohlenbildung. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 137–164.

—— **122.** Gebirgshub und Gebirgsschub. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 57–59.

—— **123.** Zur Morphologie der Calamarien. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 409–472; Wien, Anzeiger, 18, 1881, p. 101.

—— **124.** Ueber Blattreste der fossilen Gattung Dryophyllum, *Debey.* Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 290–292.

—— **125.** Die Silur-Flora der Etage H-h_1 in Böhmen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 330–391.

—— **126.** Funde von untercarbonischen Pflanzen der Schatzlarer Schichten am Nordrande der Centralkette in den nordöstlichen Alpen. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 189–206.

—— **127.** Geologische Verhältnisse der wasserführenden Schichten des Untergrundes in der Umgegend der Stadt Fürstenfeld in Steiermark. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 373–380.

—— **128.** Zur Morphologie und Systematik der Culm- und Carbonfarne. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 633–846; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 95–99.

Sturm, *Rudolf.* **10.** Ueber Normalen an algebraische Flächen. Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 567–582.

—— **11.** Erzeugnisse, Elementarsysteme und Charakteristiken von cubischen Raumcurven. Crelle, Journ. Math., 79, 1875, pp. 99–139; 80, 1875, pp. 128–149, 334.

—— **12.** Sulle forze in equilibrio. [*Trad.*] Annali di Matemat., 7, 1875–76, pp. 217–246.

—— **13.** Ueber die v.Staudt'schen Würfe. Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 333–346.

—— **14.** Zur Theorie der algebraischen Flächen. Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 573–575.

—— **15.** Das Problem der Collineation. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 117–136.

—— **16.** On correlative pencils. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 175–194.

—— **17.** Ueber correlative oder reciproke Bündel. [*Cf. No.* 17.] Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 254–368.

—— **18.** Darstellung binärer Formen auf der cubischen Raumcurve. Crelle, Journ. Math., 86, 1879, pp. 116–145.

—— **19.** Vereinfachung des Problems der räumlichen Projectivität. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 407–423.

—— **20.** Zur Theorie der Flächen dritter Ordnung. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 213–240.

—— **21.** Ueber die ebenen Curven dritter Ordnung. Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 85–101.

Sturm, *Rudolf.* **22.** On some new theorems on curves of double curvature. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 440–442.

—— **23.** Ueber die reciproke und mit ihr zusammenhängende Verwandtschaften. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 461–486.

—— **24.** Ueber das Geschlecht von Curven auf Kegeln. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 487–488.

—— **25.** Ein Analogon zu GAUSS' Satz von der Krümmung der Flächen. Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 379–384.

—— **26.** Ueber den integrirenden Factor der elliptischen Differentialgleichung. Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 446–453.

—— **27.** Ueber die Curven auf der allgemeinen Fläche dritter Ordnung. Mathem. Annal., 21, 1883, pp. 457–514.

—— **28.** Ueber Collineation und Correlation. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 569–588.

Sturt, (*Dr.*) ——. [On a pearlash deposit at Sebastopol, near Ballarat.] Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, p. 162.

Sturtevant, *Edward Lewis.* The wild cattle of Scotland, or White Forest breed. American Naturalist, 8, 1874, pp. 135–145.

—— **2.** Four years' observations with a lysimeter, at South Framingham, Mass. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 37–39.

—— **3.** Agricultural botany. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 293–295.

—— **4.** Parallelism of structure of maize and sorghum kernels. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 297–298.

Stussiner, *J.* Leptomastax simonis, *n. sp.*, eine neue, der subterranen Blind-Fauna angehörende, österreichische Coleopteren-Art. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 499–500.

Stutz, *U.* Die Contorta-Zone aus der Urschweiz und Terebratula diphya von der Axenstrasse. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 363–367.

—— **2.** Geologische Notizen aus den Alpen. [Ueber das Erstfelder Thal.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 842–849.

—— **3.** Geologische Beschreibung der Axenstrasse. Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 2), 1883, pp. 440–486.

Stutzer, *A.* Untersuchungen über die Rohfaser der Gramineen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 575–576.

—— **2.** Die Rohfaser der Gramineen. [*Inauguraldissertation.*] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 364–392.

—— **3.** Ueber Metamorphosen der Gruppen COOH, CH.OH, CH_3 und CH_2 in der lebenden Pflanze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1395–1397.

—— **4.** Ueber Wirkungen von Kohlenoxyd auf Pflanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1570–1571.

Stutzer, *A.* **5.** Ueber Beziehungen zwischen der chemischen Constitution gewisser organischer Verbindungen und ihrer physiologischen Bedeutung für die Pflanze. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 93–133; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 445–447.

—— **6.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Proteïnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 251.

—— **7.** Quantitative estimation and separation of proteïn matter in plants. [*Bied. Centr.*, 1880, 875–878.] Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 660–661.

—— **8.** Die Bestandtheile der wichtigsten Nahrungsmittel für Kranke und Kinder und zur Ernährung empfohlener Geheimmittel. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, 1882, pp. 724–735.

Stuxberg, *Anton.* **5.** Om Nord-Amerikas onscider. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 2, pp. 43–63.

—— **6.** Nya nordamerikanska lithobier. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 2, pp. 65–72; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 188–192.

—— **7.** Lithobius borealis, *Meinert*, funnen i Sverige. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 2, pp. 73–74.

—— **8.** Genera et species Lithobioidarum. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 3, pp. 5–22.

—— **9.** Lithobioidæ Americæ borealis. Öfversigt af Nord-Amerikas hittills kända lithobiider. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 3, pp. 23–32; California Acad. Proc., 7, 1877, pp. 132–139.

—— **10.** Myriopoder från Sibirien och Waigatsch Ön samlade under Nordenskiöldska expeditionen 1875. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 2, pp. 11–38; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 306–318.

—— **11.** Echinodermer från Novaja Semljas haf samlade under Nordenskiöldska expeditionerna 1875 och 1876. Stockholm, Öfversigt, 35, 1878, *No.* 3, pp. 27–40.

—— **12.** Evertebratfaunan i Sibiriens ishaf. Förelöpande studier grundade på de zoologiska undersökningarna under Prof. A. E. NORDENSKIÖLDS ishafs-expedition 1878–79. [1879.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1878–80, *No.* 22.

—— **13.** Researches on the deep-sea fauna from a zoogeographical point of view. Nature, 28, 1883, pp. 394–397.

Styffe, *Knut.* **3.** * Om SIEMENS nya metod att direkte utaf jernmalm bereda stål eller jern. [1873.] Jern-Kontorets Annal., 28, 1874, pp. 198–208.

Subic, *Simon.* **6.** Manometer-Hygrometer. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 531–552.

Suchard, *E.* Des modifications de la disparition du stratum granulosum de l'épiderme dans quelques maladies de la peau. Paris, Labor. Histol. Trav., 1882, pp. 97–104; Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 205–212.

—— **2.** Des modifications des cellules de la matrice et du lit de l'ongle dans quelques cas pathologiques. Paris, Labor. Histol. Trav., 1882, pp. 161–172; Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 445–456.

Suchard, *E.*, & **Cornil,** *V.* Note sur le siège des parasites de la lèpre. Ann. de Dermatol., 2, 1881, pp. 653–657.

Suchard, *E.*, & **Terrillon,** *O.* Recherches expérimentales sur la contusion du testicule. Paris, Labor. Histol. Trav., 1882, pp. 59–69; Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 325–335.

Suchard, *E.*, & **Weber,** *E.* De la disposition en piles qu'affectent les globules rouges du sang. Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 255–265; Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 521–531.

Sucharda, *Ant.* Beweis eines Satzes über Projectionen. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 105–108.

—— **2.** Eine Tangentenconstruction zur Astroide. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 321–325.

—— **3.** Kinematische Studien. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 218–221.

Suckley, *George.* **5.** * On the North-American species of salmon and trout. [*Posthum.*] U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. 91–160.

Suckling, *N. J.* Modern systems of generating steam. Engineers Soc. Trans., 1874, pp. 39–59.

Suckow, (*Dr.*) ——. * Ueber das Verhältniss der Pflanzenstacheln zu Haaren und Dornen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 110–111.

Suda, *Franz.* Wahrnehmungen über das Zurückweichen der Gletscher in der Adamello-Gruppe. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 10, 1879, pp. 170–174.

Sudour, *E.*, & **Caraven-Cachin,** *Alfred.* Empoisonnement par les graines de l'Euphorbia lathyris, *L.*, et nouvelles expériences sur leur usage thérapeutique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 564–565.

Suess, ——, & **Hilgard,** *Julius Erasmus.* Sur un appareil pour déterminer les équations personnelles dans les observations du passage des étoiles, disposé pour le Service Géodésique des États-Unis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 999–1001.

Suess, *Eduard.* **60.** * Die Erdbeben Nieder-Oesterreich's. [1873.] Wien, Akad. Denkschr., 33, 1874 (*Abth.* 1), pp. 61–98.

—— **61.** * Die Erdbeben des südlichen Italien. [1873.] Wien, Akad. Denkschr., 34, 1875 (*Abth.* 1), pp. 1–32.

—— **62.** Der Vulcan Venda bei Padua. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 7–13; Wien, Anzeiger, 12, 1875, p. 3; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 162–165.

Suess, *Eduard.* **63.** Die Erderschütterung an der Kamplinie am 12. Juni 1875. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 214–218; Wien, Anzeiger, 12, 1875, p. 130.

—— **64.** Ueber die vermeintlichen säcularen Schwankungen einzelner Theile der Erdoberfläche. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 171–180.

—— **65.** Note on the Gosau beds of the Neue Welt, west of Wiener Neustadt. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 702–703.

Süssenguth, *Hermann.* Ueber Monobrompseudocumolsäure und Dibrommesitylensäure. Liebig's Annalen, 215, 1882, pp. 242–252.

Suffrian, *Christian Wilhelm Ludwig Eduard.* For biography and list of works *see* Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 106–117.

—— **38.** Curiosa aus meiner Sammlung. Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 113–120.

—— **39.** Synonymische Miscellaneen; [Cryptocephalus; Monachus]. [*Fortsetz.*] Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 257–259; 37, 1876, pp. 229–230.

—— **40.** Verzeichniss der von Dr. GUNDLACH auf der Insel Cuba gesammelten Rüsselkäfer. [*Fortsetz.*] Archiv f. Naturg., 42, 1876 (*Bd.* 1), pp. 125–168.

Sugg, *William Thomas.* On estimating the illuminating power of coal gas. Instit. Civ. Engin. Proc., 44, 1876, pp. 151–158.

Suguira, *Shigetake.* On the decomposition of ultramarine by carbonic acid. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 95–97.

Suguira, *Shigetake,* & **Baker,** *Harry.* Note on the magnesium vanadates. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 713–716; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 250–254.

Suguira, *Shigetake,* & **Cross,** *Charles Frederick.* Action of the halogens at high temperatures upon metallic oxides. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 405–409.

—— —— **2.** On the formation of barium periodate. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 118–119.

Suguira, *Shigetake,* & **Muir,** *Matthew Moncrieff Pattison.* On essential oil of sage. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 65–66 [*Part* I *only*]; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 560–567; 1877, pp. 498–507; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 336–348.

—— —— **2.** On a slight modification of HOFMANN's vapour-density apparatus. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 140–144.

—— —— **3.** On essential oil of sage. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 292–298.

Suida, *Wilhelm.* **3.** Ueber das Verhalten des

Eisenoxydes bei hohen Temperaturen. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 175–184.

Suida, *Wilhelm.* **4.** Ueber das Isatin und seine Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 584–587; 12, 1879, pp. 1326–1328.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Oxalsäure auf Carbazol. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 819–826; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 132–133; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1403–1406.

—— **6.** Ueber die Einwirkung des Quecksilberäthyls auf Jodide von Kohlenwasserstoffen und eine neue Synthese des Acetylens. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 549–559; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 160–161.

Suida, *Wilhelm,* & **Liechti,** *L.* Ueber die Zusammensetzung der sogenannten Türkischrothöle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2453–2458.

Suida, *Wilhelm,* & **Mauthner,** *Julius.* Ueber gebromte Propionsäuren und Acrylsäuren. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 273–296; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 22–23.

—— —— **2.** Erwiderung auf die Notiz des Herrn H. B. Hill, betreffend eine Di- und Tribromacrylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1894–1895.

Suida, *Wilhelm,* & **Plohn,** *S.* Ueber das Ortho-Aethylphenol. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 245–253; Wien, Anzeiger, 17, 1880, p. 40.

Suilliot, *H.* Acidimètre-Fournier. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 344–346.

—— **2.** Du borate de chaux comme antiseptique. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 346–347.

—— **3.** Sur l'emploi des gaz nitreux à la désinfection et à l'assainissement. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 356–357.

—— **4.** Sur l'application des cristaux de chambres de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 881–882.

Sulzer, *J.,* & **Pavesi,** *Pietro.* Ancora sulle semente di pesci nei nostri laghi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 325–329.

Sundell, *August Fredrik.* To references in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Phil. Mag., 47, 1874, pp. 28–48.

—— **4.** Ueber die durch eine Temperaturvariation hervorgebrachte Aenderung in der Brennweite eines achromatischen Objectives. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 19–26.

—— **5.** Bemerkungen über absolute Maass-Systeme in der Physik. [1881.] Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 351–380; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 81–109; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 267–271.

—— **6.** Om principen för de virtuela hastigheterna och dermed sammanhängande frågor i mekaniken. [1881.] Helsingfors, Acta, 12, 1883, pp. 381–407; Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 24–30.

Sundevall, *Carl Jakob.* **108.** *Förnyad anordning av dagrovfoglarna (Dispositio nova Accipitrum hemeroharpagorum). [1872.] Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 2, pp. 21–39.

—— **109.** Spetsbergens foglar med huvudsakligt avseende på dem som blivit funna under Prof. Nordenskiölds resor dit åren 1868 och 1872–73. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 3, pp. 11–25.

—— **110.** Ny anordning av de trastartade foglarna (Oscines cichlomorphæ). Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 3, pp. 27–30.

Sundt, *L.* Spor efter istiden i Chile. Archiv Math. Naturvid., 8, 1883, pp. 289–299.

Supan, *Alexander Georg.* Studien über die Thalbildungen im östlichen Graubünden und in den Centralalpen Tirols, als Beitrag zu einer Morphologie der genannten Gebiete. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 20, 1877, pp. 293–399.

—— **2.** Ueber die Umrechnung geographischer Längenangaben nach den verschiedenen Null-Meridianen. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 9–10.

—— **3.** Die mittlere Tiefe des Grossen Oceans. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 213–215.

—— **4.** Ueber die jahreszeitliche Vertheilung des Regens in den Mittelmeerländern. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 150–153.

—— **5.** Die Temperaturzonen der Erde. Petermann, Mittheil., 25, 1879, pp. 349–358.

Surbeck, *Victor.* Ueber die fieberwidrige Wirkung des Resorcins und seiner Isomeren. Deutsches Archiv Klin. Med., 32, 1883, pp. 515–571.

Surbled, *Georges.* Sur les muscles striés de l'hydrophyle brun. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, 1877, pp. 152–153, 168.

—— **2.** Sur la genèse de la fibrille musculaire. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 150–151.

—— **3.** Note sur les stries musculaires. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 208–210.

Suringar, *Willem Frederik Reinier.* **12.** *Bijdrage over een geval van torsie bij den stengel van Valeriana officinalis, *L.* [1873.] Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 319–329.

—— **13.** *Bijdrage over een geval van synanthie bij Orobanche galii, *Duby.* [1873.] Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 330–335.

—— **14.** Stasiastische dimerie (tweetalligheid door storing): monstruositeit eener bloem van Cypripedium venustum, *Wall.* Amsterdam, Akad. Verhandel., 21, 1881 (*No.* 7); Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 631–638.

—— **15.** Sur les espèces du genre Rafflesia. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 621–626.

—— **16.** Observations sur une monstruosité de Sisymbrium alliaria, avec phyllodie des carpelles et des ovules. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 444–449.

Surmay, *C. B.* De l'occlusion des orifices auriculo-ventriculaires ; de la fonction et du fonctionnement des valvules auriculo-ventriculaires. Exposé dogmatique et critique. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 458–485.

—— **2.** Contribution au chapitre des morts subites à propos de la fièvre typhoïde latente ou ambulatoire. Archives Gén. de Méd., 2, 1878, pp. 285–294.

Susani, *Guido.* Se nel fenomeno delle nascite dei bachi da seta, procurate collo strofinamento, possa o no tenersi per accertata l' azione dell' elettricità. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 876–879.

Susini, *N.* Note sur le raccordement parabolique. Annales Ponts et Chauss., 6, 1883, pp. 49–53.

Sutcliff, *Robert.* Tube wells for large water supplies. Engineers Soc. Trans., 1877, pp. 149–158.

Sutcliffe, *George William.* Description of machinery for the production and transmission of motion, in the large factories of East Lancashire and West Yorkshire. Instit. Civ. Engin. Proc., 58, 1879, pp. 227–277.

Sutherland, *Alexander.* On the probability that a connexion of causation will be shown to exist between the attraction of gravitation and the molecular energy of matter. [1877.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 84–91.

—— **2.** The sounds of the consonants, as indicated by the phonograph. [1878.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 15, 1879, pp. 37–42.

Sutherland, *William Seddon.* Economy in the use of fuel. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 62–65.

—— **2.** The production and utilisation of gaseous fuel in the iron manufacture. Iron & Steel Instit. Journ., 1883, pp. 222–235.

Sutton, *Francis.* **5.** The analysis of ensilage made from a poor quality of grass. Chemical News, 47, 1883, pp. 287–288.

Sutton, *George.* **3.** Glacial or ice deposits in Boone County, Kentucky, of two distinct and widely distant periods. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 225–231.

—— **4.** The gold-bearing drift of Indiana. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 177–185.

Sutton, *Henry.* On the flight of birds and aërial navigation. Aëronaut. Soc. Rep., 13, 1878, pp. 30–69.

—— **2.** On a new form of secondary cell for electrical storage. [1881.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 18, 1882, pp. 110–114 ; Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 187–190, 257–258 ; Chemical News, 44, 1881, pp. 298–299 ; 45, 1882, p. 27 ; Nature, 25, 1882, pp. 198–199 [*Omitting addendum*].

—— **3.** Description of vacuum apparatus. [1881.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 18, 1882, p. 122.

Sutton, *Henry Gawen,* & **Gull,** (*Sir*) *William Withey.* On changes in the spinal cord and its vessels in arterio-capillary fibrosis. Pathol. Soc. Trans., 28, 1877, pp. 361–381.

Sutton, *John Bland.* The ligamentum teres. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 191–193.

—— **2.** Development of the inferior maxilla. Odontol. Soc. Trans., 15, 1883, pp. 157–171.

—— **3.** A new rule of epiphyses of long bones. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 479–483.

—— **4.** The ossification of the temporal bone. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 498–508.

—— **5.** On the diseases of monkeys in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 581–586.

Suttor, *Eug.* Mouvement des corps à la surface de la terre en tenant compte de la rotation diurne. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 16, 1877, pp. 72–88.

—— **2.** Parabole du 4^e degré comme courbe de raccordement des alignements et des arcs circulaires dans le tracé des chemins de fer. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 16, 1877, pp. 89–118, 154–169.

Svedmark, *E.* Mikroskopische Untersuchung des Uralitporphyrs von Vaksala. [1876.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 99–100.

Svenonius, *Fredr.* Till frågan om förhallandet mellan "Wemdals-qvartsiten" och siluriska formationen inom sodra delen af Jamtlands län. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 10, pp. 25–51.

—— **2.** Geologisches aus dem nördlichen Schweden. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 181–182.

Svenson, *F. S.* Ueber die electrische Leitungsfähigkeit bei einigen Electrolyten. Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 46–48.

Swaen, *Aug.* Des éléments cellulaires et des canaux plasmatiques dans la cornée de la grenouille. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 144–183.

Swaen, *Aug.,* & **Masquelin,** *H.* Premières phases du développement du placenta maternel chez le lapin. Communication préliminaire. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 45–69.

Swaen, *Aug.,* & **Putzeys,** *Félix.* De l'action physiologique du sulfate de guanidine. Bruxelles, Acad. Bull., 41, 1876, pp. 813–864 ; Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 597–634.

—— —— **2.** Contribution à la physiologie du nerf vague de la grenouille. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 755–781.

Swaen, *Aug.,* & **Tarkhanov,** (*Fürst*) *Ivan Romanovich.* Des globules blancs dans le sang des vaisseaux de la rate. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 428–429 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 125–127.

—— —— **2.** Des globules blancs dans le sang des vaisseaux de la rate. [*Mémoire.*] Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 324–340.

Swain, *George F.* On a general formula for the normal stress in beams of any shape. Van Nostrand's Engin. Mag., 23, 1880, pp. 63–69.

—— **2.** On the stability and strength of the stone arch. Van Nostrand's Engin. Mag., 23, 1880, pp. 265–276.

—— **3.** On the application of the principle of virtual velocities to the determination of the deflection and stresses of frames. Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 102–115, 194–204, 250–259.

Swain, *Joseph.* A review of the species of Stolephorus found on the Atlantic coast of the United States. [1882.] U. S. Fish Comm. Bull., 2, 1883, pp. 55–57.

Swallow, *Ellen H.* See also **Richards,** *Ellen Swallow* (*Mrs. Robert H.*).

—— Analysis of samarskite from a new locality. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 424–428; Amer. Journ. Sci., 14, 1877, p. 71 [*Part only*].

—— **2.** On the occurrence of boracic acid in mineral waters. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 428–430.

—— **3.** Notes on the chemical composition of some of the mineral species accompanying the lead ore of Newburyport. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 462–465.

Swan, *Charles H.* Note on Kutter's diagram. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 9, 1880, pp. 326–328.

Swan, *J.* On the Angora goat. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1874, pp. 19–22.

Swan, *Joseph Wilson.* The subdivision of the electric light. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 339–349.

—— **2.** [Description of his electric lamp.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 30, 1881, pp. 149–155.

—— **3.** On an electric safety-lamp, with portable secondary battery. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 31, 1882, pp. 117–118.

—— **4.** Perception of colour. Nature, 26, 1882, p. 246.

—— **5.** Voltaic accumulation. [1881.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 5, 1883, pp. 122–130.

—— **6.** Electric lighting by incandescence. [1882.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 33–43; Chemical News, 46, 1882, pp. 49–51, 59–60; Nature, 26, 1882, pp. 356–359.

Swan, *William.* **21.** On certain motions observed by Mr. Sang in cavities of Iceland spar. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 249–254.

Swanston, *William.* On supposed fossiliferous pliocene clays overlying basalt, near the shore of Lough Neagh. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 62–65.

Swanwick, *Russell,* & **Prevost,** *E. W.* Experiments on potatoes with different manures. Highland Soc. Trans., 14, 1882, pp. 283–299.

Swarts, *Théodore.* **9.** Sur le camphre bibromé. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 763–770.

—— **10.** Sur les dérivés bromés du camphre. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 36–37.

—— **11.** Ueber bromhaltige Campherderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 1621.

—— **12.** Zur Geschichte der Isomerie der Bibromcampher. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1622–1625, 2135–2136.

Sweet, *E. T.* Notes on the geology of northern Wisconsin. Wisconsin Acad. Trans., 3, 1876, pp. 40–55.

—— **2.** On kerosene oil. Wisconsin Acad. Trans., 3, 1876, pp. 77–83.

Sweet, *Elnathan.* Web strains in simple trusses with parallel or inclined booms. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 9, 1880, pp. 415–428.

Swezey, *Goodwin D.* On some points in the geology of the region about Beloit. [1878.] Wisconsin Acad. Trans., 5, 1882, pp. 194–204.

Swiatlowsky, *W. W.* Ueber eine Epidemie von Kriebelkrankheit (Raphania). St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 239–243.

Swiatsky, *J.,* & **Grumm-Grshimailo,** *G.* Ueber einige Lepidoptera von Narva. [1882.] Soc. Entom. Ross. Horae, 17, 1882–83, pp. 148–155.

Święcicki, *Heliodor von.* Untersuchung über die Bildung und Ausscheidung des Pepsins bei den Batrachiern. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 444–452.

Swift, *Lewis.* Planète intra-mercurielle vue aux États-Unis, pendant l'éclipse totale du Soleil le 29 juillet 1878. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 427.

—— **2.** Discovery of Vulcan. Nature, 18, 1878, p. 539.

—— **3.** [Letter...relating to the discovery of intra-mercurial planets.] Astr. Nachr., 93, 1878, col. 164–166; Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 313–315.

—— **4.** The intra-mercurial planets. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 96–97.

—— **5.** Schreiben...[betreffend die Frage des intramercuriellen Planeten]. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 319–324.

—— **6.** The intra-mercurial planet question. Nature, 21, 1880, pp. 299–301.

—— **7.** Schreiben... [Comet gesehen 1880 Aug. 11]. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 95–96.

—— **8.** The Merope nebula. Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 107–109.

Swinhoe, (*Lieut.-Col.*) *Charles.* On the birds of southern Afghanistan. Ibis, 6, 1882, pp. 95–126.

Swinhoe, *Robert.* **71.** *On a new species of little bittern from China, [Ardetta eurhythma]. Ibis, 3, 1873, pp. 73–74.

—— **72.** *On a new Chinese owl of the genus Ketupa, [K. magnifica]. Ibis, 3, 1873, pp. 127–129.

—— **73.** *On the rosy ibis of China and Japan (Ibis nippon). Ibis, 3, 1873, pp. 249–253.

—— **74.** *Notes on Chinese ornithology. Ibis, 3, 1873, pp. 361–372; 4, 1874, pp. 266–270; Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 24–27, 61–63 [*Incomplete*].

—— **75.** [Notes on Cervus euopis, *Swinhoe.*] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 151–152.

—— **76.** On some birds from Hakodadi, in Northern Japan. Ibis, 4, 1874, pp. 150–166; 5, 1875, pp. 447–458; 6, 1876, pp. 330–335; 1, 1877, pp. 144–147.

—— **77.** On a small, tufted, hornless deer from the mountains near Ningpo, [Lophotragus michianus, *n. g. et sp.*]. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 452–454.

—— **78.** Ornithological notes made at Chefoo (Province of Shantung, North China). Ibis, 4, 1874, pp. 422–447; 5, 1875, pp. 114–140.

—— **79.** On a new form of reed-bird from Eastern Asia, [Urosphena (*n. g.*) squamiceps]. Ibis, 1, 1877, pp. 203–205.

—— **80.** On a new bird from Formosa, [Liocichla steerii, *n. g. et sp.*]. Ibis, 1, 1877, pp. 473–474.

Swinton, *Archibald Henry.* Notes on certain fossil Orthoptera claiming affinity with the genus Gryllacris. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 337–341.

—— **2.** On stridulation in the genus Vanessa. [1877.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 169–172.

—— **3.** On stridulation in the genus Ageronia. [1877.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 207–208.

—— **4.** On stridulation in the genus Acherontia. [1877.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 217–220.

—— **5.** On stridulation in some Lepidoptera-heterocera. [1877.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 273–277.

—— **6.** On stridulation in the Hemiptera-heteroptera. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 29–31.

—— **7.** On stridulation in the Cicadidæ. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 78–81.

—— **8.** On an organ of hearing in insects, with special reference to the Lepidoptera. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 121–126.

—— **9.** Note on the stridulation of Myrmica ruginodis and other Hymenoptera. [1878.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 187–188.

—— **10.** On the implied power of stridulation in the hair-streak butterflies (Thecla). [1878.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 209–210.

Swinton, *Archibald Henry.* **11.** On the expression of the emotions by insects. Entom. Soc. Trans., 1878 (*Proc.*), pp. xviii–xxi.

—— **12.** On the stridulation of some Hemiptera, Hymenoptera, and Coleoptera. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 117–118.

—— **13.** Audition of the Cicadidæ. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 79–82.

—— **14.** On the probable extension of solar physics to matters affecting the agriculturist, merchant, and man of science. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 481–484.

—— **15.** Thoughts on my newly-completed table of earthquake commotion and sun-spots. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 157–160.

—— **16.** Table of the appearance of rare Lepidoptera in this country in connection with the sun-spots. Nature, 25, 1882, p. 584.

—— **17.** On the application of solar physics. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 397–400.

—— **18.** Polydesmus complanatus. Journ. of Sci., 5, 1883, pp. 391–396.

Sykes, *Gerritt Smith.* Spherical conics. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 375–395.

Sýkora, *Anton.* Ein neuer Satz von den Kegelschnitten. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 444–445.

—— **2.** Summation zweier Reihen. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 445–446.

—— **3.** Zerlegung einer Zahl in die Differenz zweier Quadrate. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 446–447.

—— **4.** Neue Ableitung der Pythagoräischen Lehrsätze. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 447–448.

—— **5.** Enveloppe einer Geraden, welche zur Summe der Quadrate der Abstände von einer Anzahl von Punkten eine constante Grösse hat. Prag, Sitzber., 1881, pp. 23–40.

Sylvester, *James Joseph.* **151.** On recent discoveries in mechanical conversion of motion. [1874.] Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 179–198; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 490–498; Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 313–321.

—— **152.** [The mode of construction and properties of a new sort of lady's fan. On the expression of the curves generated by any given system whatever of linkwork under the form of an irreducible determinant.] [1875.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 196–197.

—— **153.** An orthogonal web of jointed rods. [1875.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), p. 197.

—— **154.** On the plagiograph *aliter* the skew pantigraph. Nature, 12, 1875, p. 168.

Sylvester, *James Joseph.* **155.** History of the plagiograph. Nature, 12, 1875, pp. 214–216.

—— **156.** Note on spherical harmonics. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 291–307, 400.

—— **157.** Sur les invariants fondamentaux de la forme binaire du huitième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 240–244, 532–534.

—— **158.** Sur une méthode algébrique pour obtenir l'ensemble des invariants et des covariants fondamentaux d'une forme binaire et d'une combinaison quelconque de formes binaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1113–1116, 1211–1213.

—— **159.** Sur le vrai nombre des covariants élémentaires d'un système de deux formes biquadratiques binaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1285–1289.

—— **160.** Théorie pour trouver le nombre des covariants et des contrevariants d'ordre et de degré donnés linéairement indépendants d'un système quelconque de formes simultanées contenant un nombre quelconque de variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1359–1361, 1427–1430.

—— **161.** On a generalization of Taylor's theorem. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 136–140.

—— **162.** Sur les invariants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 992–995, 1035–1039, 1091–1092.

—— **163.** On the limits to the order and degree of the fundamental invariants of binary quantics. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 11–12.

—— **164.** Chemistry and algebra. Nature, 17, 1878, p. 284.

—— **165.** Sur la loi de réciprocité pour les invariants et covariants des quantics binaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 446–448.

—— **166.** Sur la théorie des formes associées de *MM.* Clebsch et Gordan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 448–450.

—— **167.** Proof of the hitherto undemonstrated fundamental theorem of invariants. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 178–188.

—— **168.** Détermination d'une limite supérieure au nombre total des invariants et covariants irréductibles des formes binaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1437–1441, 1491–1492, 1519–1522.

—— **169.** Sur les covariants fondamentaux d'un système cubo-quadratique binaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 242–244, 287–289.

—— **170.** Sur le vrai nombre des formes irréductibles du système cubo-biquadratique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 445–448.

—— **171.** Détermination du nombre exact des covariants irréductibles du système cubo-biquadratique binaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 477–481.

Sylvester, *James Joseph.* **172.** Sur les covariants irréductibles du quantic du septième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 505–509.

—— **173.** Sur la forme binaire du septième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 899–903.

—— **174.** On an application of the new atomic theory to the graphical representation of the invariants and covariants of binary quantics,—with three appendices. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 64–125.

—— **175.** Note on the theorem contained in Prof. Lipschitz's paper. [In a prepared form two contrary substitutions operated on the variables induce two contrary substitutions operated on the elements.] Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 341–343.

—— **176.** A synoptical table of the irreducible invariants and covariants to a binary quintic, with a scholium on a theorem in conditional hyperdeterminants. Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 370–378.

—— **177.** Sur les actions mutuelles des formes invariantives dérivées. Crelle, Journ. Math., 85, 1878, pp. 89–114.

—— **178.** On a rule for abbreviating the calculation of the number of in- or co-variants of a given order and weight in the coefficients of a binary quantic of a given degree. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 1–8.

—— **179.** Note on continuants. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 187–189.

—— **180.** Sur une propriété arithmétique d'une certaine série de nombres entiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1297–1298.

—— **181.** Sur la valeur moyenne des coefficients dans le développement d'un déterminant gauche ou symétrique d'un ordre infiniment grand et sur les déterminants doublement gauches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 24–26.

—— **182.** Note on an equation in finite differences. Phil. Mag., 8, 1879, pp. 120–121.

—— **183.** Table des nombres de dérivées invariantives d'ordre et de degré donnés, appartenant à la forme binaire du dixième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 395–396.

—— **184.** Sur la valeur moyenne des coefficients numériques dans un déterminant gauche d'un ordre infiniment grand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 497–498.

—— **185.** Sur le vrai nombre des covariants fondamentaux d'un système de deux cubiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 828–832.

Sylvester, *James Joseph.* **186.** Note on determinants and duadic disynthemes. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 89–96, 214–222.

—— **187.** On the complete system of the "Grundformen" of the binary quantic of the ninth order. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 98–99.

—— **188.** Tables of the generating functions and groundforms for the binary quantics of the first ten orders. (Assisted by F. FRANKLIN.) Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 223–251.

—— **189.** On certain ternary cubic-form equations. Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 280–285, 357–393; 3, 1880, pp. 58–88, 179–189.

—— **190.** Tables of the generating functions and groundforms for simultaneous binary quantics of the first four orders, taken two and two together. (Assisted by F. FRANKLIN.) Amer. Journ. Math., 2, 1879, pp. 293–306, 324–329.

—— **191.** Note sur une propriété des équations dont toutes les racines sont réelles. Crelle, Journ. Math., 87, 1879, pp. 217–219.

—— **192.** On the theorem connected with NEWTON's rule for the discovery of imaginary roots of equations. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 71–84.

—— **193.** On the exact relation which resultants and discriminants bear to the product of differences of roots of equations. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 164–166.

—— **194.** Sur les diviseurs des fonctions cyclotomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 287–289, 345–347.

—— **195.** Sur la loi de réciprocité dans la théorie des nombres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1053–1057, 1104–1106.

—— **196.** Sur les équations à 3 et à 4 périodes des racines de l'unité. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 96–98.

—— **197.** On a point in the theory of vulgar fractions. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 332–335, 388–389.

—— **198.** Instantaneous proof of a theorem of LAGRANGE on the divisors of the form $Ax^2 + By^2 + Cz^2$, with a postscript on the divisors of the functions which multisect the primitive roots of unity. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 390–392.

—— **199.** Sur l'entrelacement d'une fonction par rapport à une autre. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 1–3.

—— **200.** Preuve instantanée d'après la méthode de FOURIER, de la réalité des racines de l'équation séculaire. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 4–5.

—— **201.** Sur un déterminant symétrique qui comprend comme cas particulier la première partie de l'équation séculaire. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 6–9.

Sylvester, *James Joseph.* **202.** Sur les déterminants composés. Crelle, Journ. Math., 88, 1880, pp. 49–67.

—— **203.** Sur les diviseurs des fonctions des périodes des racines primitives de l'unité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1084–1086.

—— **204.** Sur les covariants irréductibles du quantic binaire du huitième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 192–196, 365–369.

—— **205.** Tables of the generating functions and groundforms of the binary duodecimic, with some general remarks, and tables of the irreducible syzygies of certain quantics. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 41–61.

—— **206.** A demonstration of the impossibility of the binary octavic possessing any groundform of deg.-order 10 . 4. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 62–84.

—— **207.** On TCHEBYCHEFF's theory of the totality of the prime numbers comprised within given limits. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 230–247.

—— **208.** On the solution of a certain class of difference or differential equations. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 260–265.

—— **209.** Note on the theory of simultaneous linear differential or difference equations with constant coefficients. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 321–326.

—— **210.** Note on mechanical involution. Amer. Journ. Math., 4, 1881, pp. 336–340.

—— **211.** Sur les puissances et les racines de substitutions linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 55–59.

—— **212.** Sur les racines des matrices unitaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 396–399.

—— **213.** On subinvariants, i.e. semi-invariants to binary quantics of an unlimited order. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 79–136.

—— **214.** Tables of generating functions, reduced and representative for certain ternary systems of binary forms. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 241–250.

—— **215.** A constructive theory of partitions, arranged in three acts, an interact and an exodion. (With insertions by Dr. F. FRANKLIN.) Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 251–330; 6, 1884, pp. 334–336.

—— **216.** Sur les nombres de fractions ordinaires inégales qu'on peut exprimer en se servant de chiffres qui n'excèdent pas un nombre donné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 409–413.

—— **217.** Note sur le théorème de LEGENDRE cité dans une note insérée dans les Comptes rendus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 463–465.

Sylvester, *James Joseph.* **218.** Sur le produit indéfini $1-x\,.\,1-x^2\,.\,1-x^3\ldots.$ Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, p. 674.

—— **219.** Sur un théorème de partitions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 674–675.

—— **220.** Preuve graphique du théorème d'Euler sur la partition des nombres pentagonaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 743–745.

—— **221.** On the number of fractions contained in any "Farey series" of which the limiting number is given. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 251–257; 16, 1883, pp. 230–233.

—— **222.** Démonstration graphique d'un théorème d'Euler concernant les partitions des nombres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1110–1112.

—— **223.** Sur un théorème de partitions de nombres complexes contenu dans un théorème de Jacobi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1276–1280.

—— **224.** On the involution of two matrices of the second order. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 430–432.

—— **225.** On the equation to the secular inequalities in the planetary theory. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 267–269.

—— **226.** On the involution and evolution of quaternions. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 394–396.

—— **227.** Sur les quantités formant un groupe de nonions analogues aux quaternions de Hamilton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1336–1340.

Syme, *John Thomas Boswell.* To reference in No. 11 (*Vol.* 8) *add* Hortic. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 7–9.

—— **12.** Notice of a new Alpine willow, (Salix sadleri, *Syme*), recently discovered in the Highlands of Scotland. [1874.] Edinburgh Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 208–209; Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 33–34.

—— **13.** Notice of Carex frigida, *Allioni*, recently discovered in the Highlands of Scotland. [1874.] Edinburgh Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 209–211; Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 34–35.

Symes, *Charles.* Baycuru. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 530–532.

—— **2.** The polarimeter and its use in pharmacy. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 454–468.

—— **3.** Notes on Brazilian drugs. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 429–432.

Symington, *Johnson.* On the preparation and preservation of frozen anatomical sections. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 6, 1881, pp. 353–356.

Symmington, (*Capt.*) *W.* [Effect of propellers on the steering of vessels. Experiments made in the s.s. *Hankow.*] Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 201–204.

Symonds, (*Rev.*) *William Samuel.* **28.** Ancient glaciers in Auvergne. Nature, 14, 1876, p. 179.

—— **29.** Among glaciers recent and extinct. Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 169–182.

—— **30.** The geology and archæology of Malvern. [1875.] Cotteswold Club Proc., 6, 1877, pp. 247–256.

—— **31.** Among the volcanos and glaciers of Auvergne. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 1–22.

—— **32.** The volcanos of the Haute Loire and the Ardèche. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 250–260, 329–341.

Symons, *George James.* **10.** Report on the rainfall of the British Isles for the years 1873–74, by a committee....... Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 75–117.

—— **11.** [The water supply of north western Europe during the summer of 1874.] Symons, Meteorol. Mag., 9, 1874, pp. 86–89.

—— **12.** On the sensitiveness of thermometers. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 123–129.

—— **13.** On a white rain or fog bow. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 438–444.

—— **14.** Report of the rainfall committee for the year 1874–75. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 91–111.

—— **15.** On the rainfall in Monmouthshire and the Severn Valley on July 14th, and on some subsequent floods in England and Wales. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 31.

—— **16.** Extraordinary or water-reflection rainbow. Symons, Meteorol. Mag., 10, 1875, pp. 165–170.

—— **17.** Temperature of the soil. Symons, Meteorol. Mag., 10, 1875, pp. 181–185.

—— **18.** On the floods in England and Wales during 1875, and on water economy. Instit. Civ. Engin. Proc., 45, 1876, pp. 1–18.

—— **19.** Report on the rainfall of the British Isles for the years 1875–76, by a committee...... Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 172–203.

—— **20.** On the climates of the various British Colonies. Symons, Meteorol. Mag., 12, 1877, pp. 55–60, 67–73.

—— **21.** Improved form of thermometer for observing earth temperature. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 420–426.

—— **22.** The rainfall of Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 692.

—— **23.** The history of English Meteorological Societies, 1823 to 1880, being the address delivered at the annual general meeting, January 19th. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 65–98.

—— **24.** A contribution to the history of hygrometers. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 161–185.

Symons, *George James.* **25.** On the rainfall observations made upon York Minster by Prof. John Phillips. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 551.

—— **26.** On the gale of October 13th–14th, 1881, over the British Isles. [1881.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 1–17.

—— **27.** On the present state and future prospects of meteorology. An address delivered at the annual general meeting, January 18th. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 101–110.

—— **28.** Note on the establishment and first results of simultaneous thermometric and hygrometric observations at heights of 4 and 170 feet, and of Siemens' electrical thermometer at 260 feet above the ground. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 310–319.

—— **29.** The sunsets and the Java earthquake. Symons, Meteorol. Mag., 18, 1883, pp. 161–167, 187–188.

Symons, *William Henry.* On a hot or cold stage for the microscope. [1881.] Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 21–22.

—— **2.** Tumefaction as an aid in the identification of the varieties of maranta and other starches. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 468–470.

—— **3.** Thermo-microscopy in pharmacy. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 1–4, 21–22.

Syrski, *Simone de.* Ueber die Reproductions-Organe der Aale. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 315–326; Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 163–166; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 304–305.

—— **2.** Degli organi della riproduzione e della fecondazione dei pesci ed in ispecialità delle anguille. [1874.] Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 10–32; U. S. Fish Comm. Rep., 3, 1876, pp. 719–734.

Szabó, *Franz,* & **Klein,** *Julius.* Zur Kenntniss der Wurzeln von Aesculus hippocastanum, *L.* Flora, 63, 1880, pp. 147–153, 163–168.

Szabó de St. Miklós, *József.* **9.** L'obsidienne préhistorique en Hongrie et en Grèce. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 96–100.

—— **10.** Nyirok und Löss im Ofener Gebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 158–159.

—— **11.** *Sur une nouvelle méthode pour distinguer entre eux les divers feldspaths. [1873.] Annales des Mines, 15, 1879, pp. 628–635; Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 257–270.

—— **12.** Petrographische und geologische Studien aus der Gegend von Schemnitz. [1878.] Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 17–23.

Szabó de St. Miklós, *József.* **13.** The tertiary eruptive rocks. American Naturalist, 13, 1879, pp. 399–402.

—— **14.** On the earthquakes at Agram in 1880–81. Nature, 23, 1881, pp. 530–531.

—— **15.** Étude pétrographique et géologique du terrain trachytique de Tokay dans le nord-est de la Hongrie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 532–567.

—— **16.** Der Granat und der Cordierit in den Trachyten Ungarns. Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 1), 1881, pp. 302–326.

—— **17.** Die makrographische Eintheilung der Trachyte. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 166–176.

Szajnocha, *Władysław.* Die Brachiopoden-Fauna der Oolithe von Balin bei Krakau. Wien, Akad. Denkschr., 41, 1879 (*Abth.* 2), pp. 197–240; Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 324–326.

—— **2.** [Bemerkungen über die Gegend von Gorlice.] Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 304–309.

—— **3.** Das Petroleumvorkommen von Słoboda Rungurska in Ost-Galizien. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 162–165.

—— **4.** [Bemerkungen über die Gegend von Jasło und Krosno in Westgalizien.] Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 342–346.

—— **5.** Ein Beitrag zur Kenntniss der jurassischen Brachiopoden aus den karpathischen Klippen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 69–84.

Szaniszló, *Albert von.* Beiträge zur Lebensweise von Thrips frumentarius, *Beling.* [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Sitzber.*), pp. 33–36.

Szathmàri, *Àkos.* Die Bestimmung der Schallgeschwindigkeit mittelst der Methode der Coincidenzen. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 418–422.

—— **2.** Das Gleiten des electrischen Funkens in Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 679–680.

Szellemy, *Geyza.* Pneumatischer Regulator für directwirkende Wasserhaltungs-Maschinen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 69–71, 88–90.

Szily, *Kalman.* To references in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 2, 1877, pp. 259–262.

—— **3.** Der zweite Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie abgeleitet aus dem ersten. [1875.] Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 154–167; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 22–31.

—— **4.** On the dynamical signification of the quantities occurring in the mechanical theory of heat. [*Transl.*] Phil. Mag., 2, 1876, pp. 254–269; Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 435–454; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 97–113.

—— **5.** Zur Theorie der Propellerschraube.

[*Uebersetzt.*] Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 177–186.

Szily, *Kalman.* **6.** Sur la formule d'interpolation de *M.* Pictet. [1879.] Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 303–306.

Szombathy, *Josef.* Die Skelette aus den Gräbern von Roje bei Moräutsch. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 42, 1880 (*Abth.* 1), pp. 45–51.

—— **2.** Ueber Ausgrabungen in den mährischen Höhlen [in den Jahren 1880–81]. [1880–82.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 410–427; 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 90–107.

—— **3.** Prähistorische Gegenstände von den Canarischen Inseln. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 3, 1883, pp. 75–77.

Szpilman, *Józef,* & **Luchsinger,** *Balthasar.* Zur Beziehung von Leitungs- und Erregungsvermögen der Nervenfaser. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 347–357.

—— —— **2.** Atropin und glatte Muskelfaser. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 459–463.

Sztankovánszky, (*Dr.*) ——, & **Kratschmer,** *Florian.* Zur maassanalytischen Bestimmung der Phosphorsäure. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 523–530.

Szterényi, *Hugo.* Ueber die eruptiven Gesteine des Gebietes zwischen Ó (Alt)- Sopot und Dolnja-Ljubkova im Krassó-Szörényer Comitate. [1883.] Budapest, Geol. Mittheil., 6, 1877–84, pp. 191–262.

Szydlowski, *F.* Volumetrische Bestimmung des Kohlensäure-Gehalts der Luft. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 191–194.

Szymanski, *F.*, & **Bernthsen,** *August.* Neue Bildungsweisen von Diaminen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 917–919.

Szymkiewicz, (*Dr.*) ——. Beitrag zur Lehre von den künstlichen Missbildungen am Hühnereie. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 139–147.

T.

Tabard, (*l'abbé*) ——. **2.** *Monographie des centaurées normandes de la section Jacea (*Gren. Godr.*). Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 353–383.

Tabourin, *François.* **4.** Empoisonnement des veaux destinés à la boucherie par la nielle des blés. (Agrostemma githago, *L.*—Lychnis githago, *L.*) [1876.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 9, 1877, pp. c–cviii.

—— **5.** De l'amélioration des races par les femelles. [1877.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 10, 1878, pp. 919–926.

Tacchetti, *Carlo.* **3.** La riviera del Lago di Garda da Salò a Cargnano. Suoi prodotti naturali. [*Posthum.*] Modena, Soc. Nat. Annuario, 8, 1874, pp. 178–187.

Tacchini, *Pietro.* **60.** Sur la formation des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 39–41.

—— **61.** Alcune considerazioni spettroscopiche. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 20–28.

—— **62.** Macchie solari osservate all' equatoriale di Merz di Palermo [dal gennaio al maggio] 1874. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 31–32, 43–44.

—— **63.** Osservazioni spettrali del bordo del Sole fatte a Palermo nel febbraio, marzo ed aprile 1874. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 32–35.

—— **64.** Catalogo delle posizioni del magnesio nel novembre e dicembre 1872. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, p. 36.

Tacchini, *Pietro.* **65.** Spettro della Cometa-Coggia e luce polarizzata. Osservazioni fatte a Palermo. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, p. 79.

—— **66.** Bordi solari del gennaio 1873. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 79–80.

—— **67.** Sull' appendice al Vol. II delle memorie e su talune osservazioni spettroscopiche solari fatte in giugno 1874. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 90–93.

—— **68.** Magnesio al bordo osservato a Palermo [negli anni 1873–76]. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 93–94; 4, 1875, pp. 47–52, 71–80; 5, 1876, pp. 26–35, 63–67; 6, 1877, pp. 17–28.

—— **69.** Macchie e facole al bordo. Osservazioni dirette e spettroscopiche fatte all' Osservatorio di Palermo [negli anni 1873–76]. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 94–96; 4, 1875, pp. 81–100; 5, 1876, pp. 9–26, 73–75; 6, 1877, pp. 33–39.

—— **70.** Passaggio di Venere sul disco del Sole dell' 8 dicembre 1874. [Lettera da Muddapur, Bengala.] Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 127–128.

—— **71.** Differenza di longitudine fra Palermo, Napoli, Roma, Terranova ed Augusta. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 21–23.

—— **72.** Osservazioni della Cometa-Coggia fatte al cerchio-meridiano di Palermo. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 56, 58–59.

—— **73.** Disegni della Cometa-Coggia fatti in Palermo. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 61–64.

Tacchini, *Pietro.* **74.** Perseidi dell' agosto 1874. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 69–72, 88.

—— **75.** Account of the observations made at Camorta on the occasion of the total eclipse of April 6, 1875. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 37–42.

—— **76.** Sulla misura degli angoli di posizione delle macchie e delle facole per proiezione. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, p. 53.

—— **77.** Statistica delle eruzioni solari osservate [a Palermo negli anni 1871–76]. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 101–104; 5, 1876, pp. 1–3, 42–44, 61–63, 76; 6, 1877, pp. 41–42.

—— **78.** Confronto fra il diametro solare meridiano e spettroscopico ricavato da osservazioni fatte dagli astronomi Secchi, Rayet, Dorna e Tacchini. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 113–118.

—— **79.** Occultazione di Venere osservata a bordo del *Peshawur* nel giorno 2 maggio 1875. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875 (*Append.*), p. 28.

—— **80.** Nouvelles observations relatives à la présence du magnésium sur le bord du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1385–1387.

—— **81.** Osservazioni solari spettroscopiche [e dirette] fatte a Palermo [dal gennaio al novembre] 1876. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 41–42, 59–60, 77–81, 93–100, 136–142, 156–158; 6, 1877, pp. 11–12.

—— **82.** Eruzioni solari osservate nel 1872. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 49–59.

—— **83.** Sur les taches solaires. [A propos de la note du prof. Janssen.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1079–1081.

—— **84.** Sur les éruptions métalliques solaires observées à Palerme depuis 1871 jusqu'en avril 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1448–1450.

—— **85.** Sur une tache solaire observée pendant le mois de juin 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1500–1501.

—— **86.** [Posizioni delle righe *b* e 1474 *k* osservate nel 1876.] Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 28–30.

—— **87.** Macchie solari e facole osservate a Palermo nei mesi di febbraio, marzo ed aprile 1877. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 39–40.

—— **88.** Confronto degli attuali fenomeni solari con quelli che si osservarono nell' epoca del maximum delle macchie. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 42–55.

—— **89.** Eruzione solare metallica osservata a Palermo al 14 giugno 1877. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 67–69.

—— **90.** Magnesio e 1474 *k* osservati al bordo nel 1877. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877, pp. 89–92; 7, 1878, pp. 18–20, 37–39.

Tacchini, *Pietro.* **91.** Ricerca del pianeta intermercuriale. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), p. 20.

—— **92.** La causa della luce zodiacale. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), pp. 59–60.

—— **93.** Della convenienza ed utilità di erigere sull' Etna una stazione astronomico-meteorologica. [1876.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 12, 1878, pp. 7–25; Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 151–156.

—— **94.** Résultats des observations faites en 1877 au bord du Soleil sur les raies *b* et 1474 *k*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 756–758.

—— **95.** Observations des taches et des protubérances solaires, pendant le premier trimestre de 1878. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1008–1009.

—— **96.** Observation du passage de Mercure, faite à Palerme le 6 mai 1878. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1252–1253.

—— **97.** Résultats des observations solaires, pendant le deuxième [et le troisième] trimestre de 1878. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 257–259, 1031–1033.

—— **98.** Le fotografie del Sole fatte all' Osservatorio di Meudon dal prof. Janssen. [*Due note.*] [1878–80.] Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 1–17; 9, 1881, pp. 1–5, 215.

—— **99.** Sulla visibilità delle righe *b* e della 1474 *k* al bordo del Sole dal 1872 al 1877. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 39–44.

—— **100.** Sul minimum delle macchie solari, confronto fra le osservazioni del 1° trimestre 1878 e quelle del 1877. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 50–52.

—— **101.** Osservazioni spettroscopiche solari fatte a Palermo nel 1878. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 53–59, 101–114, 149–150; 8, 1879, pp. 10–11.

—— **102.** Il passaggio di Mercurio sul Sole del 6 maggio 1878. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 69–80.

—— **103.** Sulle macchie ed eruzioni solari del 2° trimestre 1878. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 85–90.

—— **104.** Sulle osservazioni solari fatte a Palermo nel giorno 29 luglio 1878. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 145–148.

—— **105.** Magnesio e 1474 *k* osservati al bordo solare nel luglio ed agosto 1878. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 150–153.

—— **106.** Facole al bordo solare osservate a Palermo nel 3° trimestre 1878. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 154–158.

—— **107.** Protuberanze solari osservate a Palermo nel 3° trimestre del 1878. Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 158–162.

Tacchini, *Pietro.* **108.** Sulle macchie solari osservate a Palermo nel 1877 e sulla frequenza dei vapori del ferro e del magnesio alla superficie del Sole. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 13, 1878, pp. 48–54.

—— **109.** Sulle macchie solari e protuberanze osservate a Palermo nel 1° trimestre 1878. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 13, 1878, pp. 55–58.

—— **110.** Observations solaires pendant l'année 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1131–1132; 89, 1879, pp. 519–520; 90, 1880, pp. 358–360.

—— **111.** Macchie solari e facole osservate [da P. Tacchini ed E. Millosevich] a Palermo [e Roma] nel 1879. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, pp. 35–36, 50–51, 73–74, 88–92.

—— **112.** Osservazioni solari dirette e spettroscopiche fatte a Palermo [e Roma] nel 1879. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, pp. 37–40, 52–56, 93–97, 102–104.

—— **113.** Sull' andamento dell' attività solare dal 1871 al 1878. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, pp. 65–72.

—— **114.** Note sulle facole e macchie registrate nel 3° [e 4°] trimestre 1879. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, pp. 97–101.

—— **115.** [Luce zodiacale osservata a Muddapur nel 1874.] Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), p. 12.

—— **116.** [Sulle pioggie di sabbia verificatesi nell' ultimo scirocco del febbraio 1879.] Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), pp. 19–20; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 613–614.

—— **117.** Sull' eclisse solare del 19 luglio 1879. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), pp. 61–62.

—— **118.** Observations of Comet Palisa made with the Merz equatorial of the Collegio Romano. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 72–73.

—— **119.** Observations of Comet Hartwig made with the Merz equatorial of the Collegio Romano. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, p. 74.

—— **120.** Nuove osservazioni della Cometa *b* 1880 (Schaeberle) fatte al micrometro circolare dell' equatoriale di Merz dell' Osservatorio del Collegio Romano. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 157–158.

—— **121.** Sur la présence du fer dans les chutes de poussières en Sicile et en Italie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1568–1569.

—— **122.** Sur la cause des spectres fugitifs observés par *M.* Trouvelot sur le limbe solaire. [*Lettre.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 156–158.

—— **123.** Résultats des observations de taches, [de facules et de protubérances] solaires pendant [l'année] 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 316–317, 466–467, 1053–1054; 92, 1881, pp. 502–504.

Tacchini, *Pietro.* **124.** Observations de la Comète Swift (*e* 1880), faites à l'Observatoire Royal du Collège Romain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1054–1055; Astr. Nachr., 99, 1881, col. 27–30.

—— **125.** Disegni delle protuberanze, delle macchie, delle eruzioni e facole del Sole, fatti a Roma dal giugno al dicembre 1879. [1880.] Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 5–7.

—— **126.** Macchie e facole solari osservate alla specola del Collegio Romano nel 1880. [1880–81.] Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 7–8, 45–48, 91–95, 190–193; 10, 1881, pp. 1–4.

—— **127.** Osservazioni solari spettroscopiche e dirette fatte a Roma nel 1880. [1880–81.] Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 49–58, 105–110, 194–203; 10, 1881, pp. 5–12.

—— **128.** Sugli spettri fuggitivi osservati presso il lembo solare. [1880.] Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 111–116.

—— **129.** Osservazioni di pianetini fatte all' equatoriale di Merz del R. Osservatorio del Collegio Romano. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 55–58.

—— **130.** Osservazioni delle Comete Faye ed Hartwig fatte all' equatoriale di Merz dell' Osservatorio del Collegio Romano. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 235–238, 343–346.

—— **131.** Sulle osservazioni solari fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano nel 1880. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 157–159.

—— **132.** Osservazioni di comete e di pianeti, fatte all' equatoriale di Merz dal R. Osservatorio al Collegio Romano, durante l' anno 1880. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 160–163.

—— **133.** Nuove osservazioni della Cometa Pechüle fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 198–199.

—— **134.** Due regioni solari in continua attività durante l' anno 1880. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 200–201; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 120–121.

—— **135.** Sulle osservazioni delle macchie, facole, e protuberanze solari fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano nel 1° trimestre del 1881. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 274–275.

—— **136.** Sulla temperatura media mensile ed annua e sulla escursione termometrica diurna mensile dedotta dalle osservazioni fatte in Roma al R. Osservatorio del Collegio Romano. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 275–276.

—— **137.** Osservazioni di piccoli pianeti fatte

[da P. Tacchini ed E. Millosevich] al R. Osservatorio del Collegio Romano. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 277–278.

Tacchini, *Pietro.* **138.** Sur les spectres des Comètes Cruls et Schäberle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 261–262; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 285–287.

—— **139.** Observations solaires faites à l'Observatoire Royal du Collège Romain, pendant [les trois premiers trimestres] de 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 380–382, 948–949.

—— **140.** Sur le spectre de la Comète Encke. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 949.

—— **141.** Sur la Comète Wendell (*g* 1881). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 949–950.

—— **142.** Macchie solari e facole osservate a Roma nel 1881. [1881–82.] Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 116–117, 141–145, 251–253; 11, 1883.

—— **143.** Protuberanze osservate a Roma nel 1° trimestre del 1881. Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 119.

—— **144.** Sulla distribuzione delle macchie, facole e protuberanze solari sulla superficie del Sole, durante l' anno 1880. Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 122–123.

—— **145.** Sulle osservazioni solari dirette e spettroscopiche fatte a Roma nel 1881. [1881–82.] Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 124–128, 254–256; 11, 1883.

—— **146.** Osservazioni della Cometa *b* 1881, fatte al... R. Osservatorio del Collegio Romano. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 377–378, 379–382.

—— **147.** Osservazioni della Cometa 1881 IV, fatte al micrometro filare dell' equatoriale di Merz del R. Osservatorio del Collegio Romano. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 75–78.

—— **148.** Sur la distribution des protubérances, des facules et des taches solaires, observées à Rome pendant le deuxième et le troisième trimestre de 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 505–506.

—— **149.** Observations spectroscopiques solaires, faites à l'Observatoire Royal du Collège Romain pendant [les trois derniers trimestres] de 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 506–508, 830–832.

—— **150.** Observations des éruptions solaires en 1881. Spectre de la Comète Wells. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1031–1033.

—— **151.** Observations des taches, des facules [et des protubérances] solaires, faites à l'Observatoire Royal du Collège Romain, pendant [l'année] 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 165–166, 276–278, 1211–1212; 96, 1883, pp. 1289–1291.

Tacchini, *Pietro.* **152.** Sur les éruptions métalliques solaires, observées à Rome pendant le premier semestre 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 377–378.

—— **153.** Observations faites pendant l'éclipse totale de Soleil du 17 mai 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 896–898.

—— **154.** Observations du Passage de Vénus, à l'Observatoire Royal du Collège Romain. Lettre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1209–1211.

—— **155.** Sur la grande tache solaire de novembre 1882, et sur les perturbations magnétiques qui en ont accompagné l'apparition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1212–1214.

—— **156.** Sulle eruzioni solari metalliche osservate a Roma nel 1881. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **157.** Cometa Wells. Spettro osservato all' equatore Merz del R. Osservatorio del Collegio Romano. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **158.** Macchie solari e facole osservate a Roma nel 1882. [1882–83.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883; 12, 1884, pp. 11–15.

—— **159.** Osservazioni solari dirette e spettroscopiche fatte a Roma nel 1882. [1882–83.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883; 12, 1884, pp. 85–91, 111–116.

—— **160.** Sulle eruzioni solari metalliche osservate a Roma nel 1° semestre 1882. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **161.** Sull' eclisse totale di Sole del 17 maggio 1882 osservato a Sohage in Egitto. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **162.** Osservazioni sul Passaggio di Venere del 6 dicembre 1882. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 106–109.

—— **163.** Sulle polveri meteoriche e l' analisi chimica della sabbia del Sahara. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 134–136.

—— **164.** Sulla Cometa Finlay, 1882. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 136–137.

—— **165.** Osservazioni del nuovo Pianetino (232), fatte al R. Osservatorio del Collegio Romano. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, p. 137.

—— **166.** Sulle osservazioni delle macchie e delle facole solari, eseguite nel R. Osservatorio del Collegio Romano negli anni 1881 e 1882. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 151–153.

—— **167.** Note diverse sull' aurora boreale del 17 novembre 1882. [1883.] Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 17–21.

—— **168.** Osservazioni sui diametri solari fatte al cerchio meridiano ed allo spettroscopio. (Spoglio e riduzioni di G. de Lisa.) [1883.] Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 37–60.

—— **169.** Sugli spettri di comete osservati nel

1881 e sulla forma dei relativi nuclei. [1883.] Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 179–184.

Tacchini, *Pietro.* **170.** Observations of Brooks' Comet (Comet of 1812). [1883.] Copernicus, 3, 1884, p. 131.

Tacchini, *Pietro,* & **Lisa,** *G. de.* Macchie solari osservate in Palermo dal giugno al settembre 1874. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 103–104.

—— —— **2.** Perseidi del 1875 osservate alla specola di Palermo. Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875 (*Append.*), pp. 30–31.

—— —— **3.** Macchie solari osservate all' equatoriale di Merz della specola di Palermo, nel primo trimestre 1876 da P. Tacchini, e tempo del passaggio del semidiametro solare determinato da G. de Lisa. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 36–41.

—— —— **4.** Osservazioni delle perseidi fatte a Palermo nell' agosto 1876. Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876 (*Append.*), pp. 167–168.

Tacchini, *Pietro,* & **Secchi,** *Angelo.* Bordi solari osservati nei mesi novembre e dicembre 1872 [e dal marzo al giugno 1874]. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, p. 44; 4, 1875, pp. 71, 107.

—— —— **2.** Giove e satelliti. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), p. 39.

Taczanowski, *Ladislas M.* **10.** * Les aranéides de la Guyane française. [*Suite et fin.*] [1872–73.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 9, 1873, pp. 64–150, 261–286; 10, 1873-74, pp. 56–115.

—— **11.** Description des oiseaux nouveaux du Pérou central. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 129–140.

—— **12.** Description d'une nouvelle espèce de Mustela, [M. macrura], du Pérou central. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 311–312.

—— **13.** Liste des oiseaux recueillis par *M.* Constantin Jelski dans la partie centrale du Pérou occidental. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 501–565.

—— **14.** Zweiter Nachtrag zum Bericht über die ornithologischen Untersuchungen des Dr. Dybowski in Ost-Sibirien. Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 315–337.

—— **15.** Description d'une nouvelle espèce de coq de bruyère, [Tetrao mlokosiewiczi]. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 266–269.

—— **16.** Briefliches über zwei fragliche sibirische Vögel. [Aquila pennata? Anthus *sp.*?] Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 151–152.

—— **17.** Verzeichniss der Vögel, welche durch die Herren Dybowski und Godlewski an der Ussurimündung gesammelt wurden. Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 241–257.

—— **18.** Description d'un nouveau cerf tacheté du pays d'Ussuri méridional, Cervus dybowskii. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 123–125.

—— **19.** Verzeichniss der Vögel, welche durch die Herren Dr. Dybowski und Godlewski im südlichen Ussuri-Lande, und namentlich an den Küsten des Japanischen Meeres unter 43° n. Br. gesammelt und beobachtet worden sind. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 189–203.

Taczanowski, *Ladislas M.* **20.** Liste des oiseaux recueillis en 1876 au nord du Pérou occidental par *MM.* Jelski et Stolzmann. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 319–333, 744–754.

—— **21.** Les aranéides du Pérou. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 2), pp. 278–374.

—— **22.** Notiz über den kaukasischen Grünspecht, Gecinus saundersi, *n. sp.* Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 349–352.

—— **23.** Les aranéides du Pérou central. [1878–79.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 14, 1879, pp. 140–175; 15, 1880, pp. 102–136.

—— **24.** Liste des oiseaux recueillis au nord du Pérou par *MM.* Stolzmann et Jelski en 1878. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 220–245.

—— **25.** Description d'un nouveau synallaxe péruvien, [Synallaxis fruticicola]. Zool. Soc. Proc., 1879, p. 670.

—— **26.** Description d'un nouveau tyrannide péruvien, [Myiarchus cephalotes, *Stolzm.*]. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 670–671.

—— **27.** Notice sur quelques oiseaux du Turkestan. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 672–673.

—— **28.** Liste des oiseaux recueillis au nord du Pérou par *M.* Stolzmann pendant les derniers mois de 1878 et dans la première moitié de 1879. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 189–215.

—— **29.** Description d'une nouvelle belette du Pérou septentrional, [Mustela jelskii]. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 647–649.

—— **30.** Description d'une nouvelle espèce du genre Mustela, [M. stolzmanni], du Pérou nord-oriental. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 835–836.

—— **31.** Bericht über die ornithologische Fauna der Insel Askold. Journ. f. Ornithol., 29, 1881, pp. 177–188.

—— **32.** Liste des oiseaux recueillis par *M.* Stolzmann au Pérou nord-oriental. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 2–49.

—— **33.** Description des espèces nouvelles de la collection péruvienne de *M.* le Dr. Raimondi de Lima. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 70–72.

Taczanowski, *Ladislas M.,* & **Berlepsch,** *Hans* (*Graf*) *von.* Liste des oiseaux recueillis par *MM.* Stolzmann et Siemiradzki dans l'Ecuadeur occidental. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 536–577.

Taczanowski, *Ladislas M.,* & **Stolzmann,** *J.* Notice sur la Loddigesia mirabilis (*Bourc.*). Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 827–834.

Täschler, *Max.* Grundlage zur Lepidopteren-Fauna der Kantone St. Gallen und Appenzell. St. Gallen, Bericht, 1870, pp. 51–146; 1877, pp. 54–139.

—— **2.** Beitrag zur Coleopteren-Fauna der

Kantone St. Gallen und Appenzell. St. Gallen, Bericht, 1872, pp. 41–249; 1878, pp. 455–526.

Täschler, *Max.* **3.** Ueber die Stellung der Insecten und der Entomologie in der öffentlichen Meinung. [1879.] St. Gallen, Bericht, **1880**, pp. 101–174.

Täuber, *Ernst.* Die Einwirkung von Kalium-Permanganat auf Japankampher. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., **1883**, pp. 138–141.

—— **2.** Beitrag zur Phosphorsäurebestimmung nach der Molybdän-Methode. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, **1883**, pp. 333–341.

Tafani, *Alessandro.* Nuovo metodo per colorire i preparati microscopici mediante una soluzione picro-anilinica. Sperimentale, 41, **1878**, pp. 52–57; Microsc. Soc. Journ., 1, **1878**, pp. 82–85.

—— **2.** Anatomia di alcune forme eruttive vacciniche modificate. Sperimentale, 46, **1880**, pp. 113–123.

—— **3.** Gli epitelii acustici. Sperimentale, 50, **1882**, pp. 587–607.

Tafani, *Alessandro,* & **Brigidi,** *Vincenzo.* Notizie preventive sullo sviluppo del sangue e dei vasi. Pisa, Soc. Tosc. Atti, 3, **1877**, pp. 228–251.

—— —— **2.** Dell' attività formatrice dei nuclei cellulari studiata nei tessuti morbosi e specialmente in un sarcoma a nuclei giganti. Sperimentale, 45, **1880**, pp. 225–238.

—— —— **3.** Sul rosso della retina. Sperimentale, 46, **1880**, pp. 236–242.

Tagliaferro, *Napoleone.* Sur de nouvelles fonctions numériques transcendantes. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1878**, pp. 140–144.

Tait, *Edward Sabine,* & **Brunton,** *Thomas Lauder.* Preliminary notes on the physiological action of nitro-glycerine. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, **1876**, pp. 140–145.

Tait, *Peter Guthrie.* **71.** *Thermo-electricity. [*Lecture.*] Nature, 8, **1873**, pp. 86–88, 122–124; Annal. Phys. Chem., 152, **1874**, pp. 427–448.

—— **72.** Laboratory notes. [1. On the relation between thermal, and electric, conductivity. 2. On electric conductivity at a red heat. 3. On the thermo-electric relations of pure iron. 4. On the flow of water through fine tubes. 5. On atmospheric electricity. 6. On the thermo-electric position of sodium. 7. On the thermo-electric positions of sodium and potassium. 8. Photographic records of the sparks from a Holtz machine. 9. Determination of the surface-tension of liquids by the ripples produced by a tuning-fork. 10. Capillary phenomena at the surface of separation of two liquids. 11. On the application of Sir W. Thomson's dead-beat arrangement to chemical balances. 12. Preliminary notice on the origin of atmospheric electricity.] [1872–75.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, **1875**, pp. 32–33, 208–209, 349–350, 362, 484–485, 490–491, 623.

Tait, *Peter Guthrie.* **73.** *Note on the transformation of double and triple integrals. [1873.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, **1875**, pp. 209–211.

—— **74.** *Note on the various possible expressions for the force exerted by an element of one linear conductor on an element of another. [1873.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, **1875**, pp. 220–228.

—— **75.** Note on Mr. Sang's communication of 7th. April 1873 on a singular property possessed by the fluid enclosed in crystal cavities in Iceland spar. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, **1875**, pp. 247–248.

—— **76.** Mathematical notes. [1. On a singular theorem given by Abel. 2. On the equipotential surfaces for a straight wire. 3. On a fundamental principle in statics.] [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, **1875**, pp. 440–445.

—— **77.** Photographs of electric sparks in hot and cold air. [1875.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, **1876**, pp. 425–426.

—— **78.** General theorems relating to closed curves. Brit. Assoc. Rep., **1876** (*Sect.*), p. 29; Messenger of Math., 6, **1877**, pp. 132–133.

—— **79.** Force. [*Lecture.*] Nature, 14, **1876**, pp. 459–463.

—— **80.** On the linear differential equation of the second order. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, **1878**, pp. 93–98.

—— **81.** Laboratory notes. [1. On a possible influence of magnetism on the absorption of light, and some correlated subjects. 2. On a mechanism for integrating the general linear differential equation of the second order.] [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, **1878**, pp. 118–120.

—— **82.** Note on the origin of thunderstorms. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, **1878**, pp. 136–138.

—— **83.** Applications of the theorem that two closed plane curves intersect an even number of times. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, **1878**, pp. 237–246.

—— **84.** Notice on some recent atmospheric phenomena. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, **1878**, pp. 425–426.

—— **85.** Note on the measure of beknottedness. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, **1878**, pp. 289–298.

—— **86.** Note on the effect of heat on infusible impalpable powders. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, **1878**, pp. 298–299.

—— **87.** On knots. [With remarks by Prof. Listing.] [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, **1878**, pp. 306–317.

—— **88.** On links. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, **1878**, pp. 321–332.

Tait, *Peter Guthrie.* **89.** Sevenfold knottiness. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 363–366.

—— **90.** On amphicheiral forms and their relations. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 391–392.

—— **91.** Preliminary note on a new method of investigating the properties of knots. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, p. 403.

—— **92.** Note on an identity. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 416–419.

—— **93.** Note on vector conditions of integrability. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 527–532.

—— **94.** Note on a geometrical theorem [as to the properties of two sets of three concentric circles, which have the same common difference of radii, and which intersect one another]. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 533–535.

—— **95.** Note on the surface of a body in terms of a volume-integral. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 541–542.

—— **96.** On the strength of the currents required to work a telephone. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 551–553.

—— **97.** On thermal conductivity. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 581–582 [*First part only*]; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 717–740.

—— **98.** On some definite integrals. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 594–595.

—— **99.** Note on electrolytic conduction. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 614–615.

—— **100.** Note on a mode of producing sounds of very great intensity. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 737–738.

—— **101.** On knots. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 145–190.

—— **102.** Quaternion proof of Minding's theorem. [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 101–103.

—— **103.** On the dissipation of energy. [Letter to Sir W. Thomson.] Phil. Mag., 7, 1879, pp. 344–346.

—— **104.** On the measurement of beknottedness. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 48–49.

—— **105.** Laboratory notes. [1. Elasticity of india-rubber at different temperatures. 2. Measurements of the electromotive force of the Gramme machine at different speeds.] [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 52–53, 90–92.

—— **106.** Quaternion investigations connected with Minding's theorem. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, p. 200.

—— **107.** On methods in definite integrals. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, p. 271.

Tait, *Peter Guthrie.* **108.** On comets. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 367–370.

—— **109.** Mathematical notes. [1. On a problem in arrangements. 2. On a graphical solution of the equation $V\rho\phi\rho = 0$.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 400–404.

—— **110.** Note on the velocity of gaseous particles at the negative pole of a vacuum tube. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 430–431.

—— **111.** On some applications of rotatory polarisation. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 473–474.

—— **112.** On the colouring of maps. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 501–503.

—— **113.** On the accurate measurement of high pressures. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 572–576.

—— **114.** Note on the theory of the "15 puzzle". Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 664–665.

—— **115.** Remarks on the previous communication. [Note on the colouring of maps, by Frederick Guthrie.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, p. 729.

—— **116.** Note on a theorem in geometry of position. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 657–660.

—— **117.** On Minding's theorem. Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 675–685.

—— **118.** Thunderstorms. [*Lecture.*] Nature, 22, 1880, pp. 339–341, 364–366, 408–410, 436–438.

—— **119.** A rotatory polarisation spectroscope of great dispersion. Nature, 22, 1880, pp. 360–361.

—— **120.** Note on the temperature changes due to compression. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 51–52, 217–219.

—— **121.** On some effects of rotation in liquid jets. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, p. 94.

—— **122.** Note on thermal conductivity, and on the effects of temperature-changes of specific heat and conductivity on the propagation of plane heat waves. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 126–131; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 147–151.

—— **123.** Note on a singular problem in kinetics. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 173–175.

—— **124.** On some space-loci. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 197–198.

—— **125.** On the crushing of glass by pressure. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 204–206.

—— **126.** The pressure errors of the *Challenger* thermometers. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 90–93, 127–130.

Tait, *Peter Guthrie.* **127.** On mirage. [With remarks by Prof. J. D. EVERETT.] [1881–82.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 354–361 [*First part only*]; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 551–578.

—— **128.** Optical notes. [1. On a singular phenomenon produced by some old window-panes. 2. On the nature of the vibrations in common light.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 418–420.

—— **129.** Note on the preceding paper. [On the lowering of the maximum density point of water by pressure, by Prof. D. H. MARSHALL, Prof. C. Michie SMITH and Mr. R. T. OMOND.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 813–815.

—— **130.** On a method of investigating experimentally the absorption of radiant heat by gases. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 475; Nature, 26, 1882, p. 639.

—— **131.** Proof of HAMILTON's principle of varying action. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, p. 69.

—— **132.** State of the atmosphere which produces the forms of mirage observed by VINCE and by SCORESBY. Nature, 28, 1883, pp. 84–88.

—— **133.** On the laws of motion. Part I. [1882.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 8–18; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 439–447.

—— **134.** Note on the compressibility of water. [1882.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 45–46.

—— **135.** Note on the compressibility of water, sea-water, and alcohol, at high pressures. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 223–224.

—— **136.** Further note on the maximum density point of water. [1883.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 226–230.

Tait, *Peter Guthrie,* & **Brown,** *Alexander Crum.* On certain effects of periodic variation of intensity of a musical note. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 736–737.

Tait, *Peter Guthrie,* & **Dewar,** *James.* On a new method of obtaining very perfect vacua. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 348–349.

—— —— **2.** Farther researches in very perfect vacua. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, p. 628.

Tait, *Peter Guthrie,* & **Stewart,** *Balfour.* Delete the last reference in No. 2 (*Vol.* 8) and *add* Nature, 8, 1873, pp. 173–174 [*Part* III *only*].

—— —— **3.** * Ueber die Erwarmung einer Scheibe durch rasche Rotation im Vacuum. [Bemerkungen zu Herrn O. E. MEYER's Kritik.] Annal. Phys. Chem., 136, 1869, pp. 165–166.

Tait, *Robert Lawson.* **6.** [Preliminary] note on the anatomy of the umbilical cord. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 498–501; 24, 1876, pp. 417–440.

—— **7.** On the freezing process for section-cutting; and on various methods of staining and mounting sections. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 249–258.

—— **8.** Insectivorous plants. Nature, 12, 1875, pp. 251–252.

—— **9.** GALTON's whistles. Nature, 15, 1877, p. 294.

—— **10.** Note on the occurrence of a sacral dimple and its possible significance. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 606–607.

—— **11.** Researches on the digestive principles of plants. Birmingham Phil. Soc. Proc., 1, 1879 (*Pt.* 3), pp. 125–139.

—— **12.** Note on deafness in white cats. [1883.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 4, [1885], pp. 44–46.

Takamatsu, *Toyokichi,* & **Smith,** *Watson.* On pentathionic acid. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 592–608; 41, 1882, pp. 162–167; Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 68–90 [*First part only*].

—— —— **2.** On phenylnaphthalene. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 546–551.

—— —— **3.** Sulphonic acids derived from isodinaphthyl (ββ-dinaphthyl). Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 551–554.

Takamine, *Jokichi,* & **Mills,** *Edmund James.* On the absorption of weak reagents by cotton, silk, and wool. [1882.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 142–153.

Talairach, *Paul.* Contributions à la géographie médicale. Étude climatologique sur la station navale des mers de Chine et du Japon. Archives de Méd. Navale, 39, 1883, pp. 401–425.

Talayrach, (*le capit.*) *F.* [Démonstration géométrique du théorème de PONCELET sur les polygones qui sont à la fois inscrits à une circonférence et circonscrits à une autre.] Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 280–287.

—— **2.** Essai sur le tir fusant de campagne. [1881.] Revue d'Artill., 17, 1880, pp. 568–579.

Talbot, *Eugene Solomon.* The chemistry and physiological action of mercury as used in amalgam fillings. British Journ. Dental Sci., 25, 1882, pp. 481–489, 546–551.

Talbot, *William Henry Fox.* **59.** Essay towards a general solution of numerical equations of all degrees having integer roots. [1875.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 303–312.

Tallatschek, *Franz.* Die geologischen Verhältnisse des Zsilthales mit besonderer Berücksichtigung der Lagerungsverhaltnisse der Kohlenflötze und ihres Brennstoffes. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 28, 1880, pp. 173–176, 195–198, 206–208, 220–221, 228–230, 241–243, 258–260, 271–273, 281–283.

Talma, *Sape.* **4.** Beiträge zur Theorie der Herz- und Arterientöne. [1874.] Deutsches Archiv Klin. Med., 15, 1875, pp. 77–98.

—— **5.** [Over de oorzaak van het percussiegeluid.] Utrecht, Prov. Genootsch. Aanteek., 1876, pp. 12–16.

—— **6.** Beiträge zur Theorie des Rasselns. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 53–64.

—— **7.** Bemerkungen über das Vesiculärathmen. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 65–67.

—— **8.** Ueber Endarteriitis chronica. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 242–268.

—— **9.** Eine neue Methode zur Bestimmung des Blutdruckes in den Arterien. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 224–230.

—— **10.** Ueber collaterale Circulation. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 231–275.

—— **11.** Zur Genese der Herztöne. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 275–278.

—— **12.** Beitrag zur Histogenese der weiblichen Brustdrüse. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 145–159.

—— **13.** Beiträge zur Kenntniss des Einflusses der Respiration auf die Circulation des Blutes. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 311–338.

Talmage, *Charles George.* **10.** Occultations of Neptune and v^2 Cancri, observed at Mr. BARCLAY's Observatory, Leyton. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 273.

Talmy, *Jean.* Sur les analogies qui semblent exister entre le choléra des poules et la maladie du sommeil (nelavan). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1014–1017.

Tamassia, *Arrigo.* Craniometria degli alienati e dei delinquenti in rapporto all' antropologia e la medicina legale. Archivio Antropologia, 4, 1874, pp. 164–189.

—— **2.** Della parte che ha il pneumogastrico nella morte per appiccamento. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 414–417.

—— **3.** Sull' irrigazione sanguigna del fondo dell' occhio e nella cavità del timpano nella morte per appiccamento. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 86–88.

—— **4.** Sulle trasformazioni putrefattive degli adipi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 413–421.

—— **5.** Sull' avvelenamento acutissimo per nicotina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 706–709.

Tamburini, *Augusto.* La trasfusione del sangue nella pellagra. Sperimentale, 34, 1874, pp. 186–196.

Tamburini, *Augusto.* **2.** Sulla teoria delle allucinazioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 485–493; Revue Scientif., 1, 1881, pp. 138–142.

Tamburini, *Augusto,* & **Luciani,** *Luigi.* Sui centri psico-sensorj corticali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 77–86.

Tamburini, *Augusto,* & **Morselli,** *Enrico Augusto.* Sull' antropologia degli idioti. Archivio Antropologia, 5, 1876, pp. 315–357.

Tamburini, *Augusto,* & **Righi,** *Augusto.* Ricerche sull' azione della magnete e degli agenti termici nella ipnosi isterica. Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 138–142.

Tamburini, *Augusto,* & **Sepilli,** *Giuseppe.* Ricerche sui fenomeni di senso, di moto, del circolo e del respiro nell' ipnotismo e sulle loro modificazioni per gli agenti estesiogeni. Comunicazione preventiva. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 393–401.

Tamburlini, *G.* Analisi dell' acqua solforosa di S. Giovanni in Tuba (Monfalcone-Trieste). Polli, Annali, 73, 1881, pp. 129–139.

Tamm, *Adolf.* Undersökningar rörande bestämmandet af kolhalten hos tackjern, stångjern och stål. Jern-Kontorets Annal., 29, 1874, pp. 144–176; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 79–83, 98–101, 108–110.

—— **2.** Undersökningar rörande sammansättningen af de från en bessemerugn under blåsningen bortgående gaserna. Jern-Kontorets Annal., 30, 1875, pp. 257–273; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 437–440.

—— **3.** Analyser å gaser, som för regenerativa ugnar framstälts af sågspån, ved och torf. Jern-Kontorets Annal., 33, 1878, pp. 273–281.

—— **4.** Undersökningar rörande sammansättningen af de från en bessemerugn under blåsningen bortgående gaserna äfvensom af dervid användt tackjern och erhållna produkter. Jern-Kontorets Annal., 33, 1878, pp. 444–475.

—— **5.** Undersökningar rörande sammansättningen af de från några svenska masugnar bortgående gaserna. Jern-Kontorets Annal., 35, 1880, pp. 135–200.

—— **6.** Undersökningar rörande bessemergasers sammansättning. Jern-Kontorets Annal., 35, 1880, pp. 462–471.

—— **7.** Om dels metoder för framställande af bly, silfver, guld, koppar och zink, samt dels sätt att kemiskt undersöka jern och jernmalmer, iakttagelser under resor i Tyskland 1880 och i England, Belgien samt Frankrike 1881. Jern-Kontorets Annal., 37, 1882, pp. 94–147.

—— **8.** Beräkningar för utrönande af det i några svenska masugnar dels med blästerns och dels med beskickningens syre förbrända kolet. Jern-Kontorets Annal., 37, 1882, pp. 172–174.

Tamm, *Adolf.* **9.** Analyser och degelprof å svenska jernmalmer. Jern-Kontorets Annal., 37, **1882**, pp. 290–294.

—— **10.** Om olika sätt att upplösa jern för fosforhaltens bestammande medelst ammonium-molybdat. Jern-Kontorets Annal., 38, **1883**, pp. 74–79.

Tamm, *Hugo.* Pseudonym of **Guyard,** *Anthony,* q. v.

Tammen, *H. G.* Nutzung der Gauss'schen Reihe für die Experimentalphysik. Carl, Repertorium, 18, **1882**, pp. 129–140.

—— **2.** Ueber den Foucault'schen Pendelversuch. Carl, Repertorium, 18, **1882**, pp. 278–291; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, **1882**, pp. 542–545.

—— **3.** Ueber die unifilar aufgehängte Drehwage. Carl, Repertorium, 18, **1882**, pp. 348–381.

—— **4.** Definition und experimentelle Bestimmung einer neuen Constante der Elasticitätstheorie, Correctur des Elasticitätsmoduls durch dieselbe. Carl, Repertorium, 18, **1882**, pp. 580–599.

—— **5.** Ueber den Foucault'schen Pendelversuch. [II. *Theil.*] [1882.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, **1883**, pp. 638–641.

Tampelini, *Giuseppe.* Contribuito alla caratteristica dei tipi equini. Modena, Soc. Nat. Annuario, 14, **1881**, pp. 38–46.

Tanatar, *S.* Maleïnsäure aus Bichloressigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1563–1566.

—— **2.** Ueber Bioxyfumarsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 2293–2298.

—— **3.** Reindarstellung der Bioxyfumarsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, p. 159.

—— **4.** Maleïnsäure und Aepfelsäure aus α-Bibrompropionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 159–161.

—— **5.** Trioxymaleïnsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 1383–1388.

Tanatar, *S.,* & **Verigo,** *Aleksandr Andreievich.* Ueber Fumarsäure und optisch-unwirksame Aepfelsaure aus Glycerinsaure. Liebig's Annalen, 174, **1874**, pp. 367–372.

Tangl, *Eduard Joseph.* **3.** Beiträge zur Mikrochemie der Pflanzenzellen. Wien, Akad. Sitzber., 73, **1876** (*Abth.* 1), pp. 167–190.

—— **4.** Das Protoplasma der Erbse. [1877–78.] Wien, Akad. Sitzber., 76, **1878** (*Abth.* 1), pp. 753–823; 78, **1879** (*Abth.* 1), pp. 65–188; Wien, Anzeiger, 14, **1877**, pp. 253–254; 15, **1878**, pp. 125–127.

—— **5.** Ueber offene Communicationen zwischen den Zellen des Endosperms einiger Samen. Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, **1879–81**, pp. 170–190.

—— **6.** Die Kern- und Zelltheilungen bei der Bildung des Pollens von Hemerocallis fulva, *L.* [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 45, **1882** (*Abth.* 2), pp. 65–86; Wien, Anzeiger, 18, **1881**, pp. 236–237.

Tangl, *Eduard Joseph.* **7.** Ueber die Theilung der Kerne in Spirogyra-Zellen. Wien, Akad. Sitzber., 85, **1882** (*Abth.*1), pp. 268–291; Wien, Anzeiger, 19, **1882**, pp. 79–80.

—— **8.** Zur Morphologie der Cyanophyceen. Wien, Anzeiger, 20, **1883**, pp. 87–88.

Tanisch, *H.* Ueber die p-Tolylphenylessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 996–999; Chem. Soc. Journ., **1877**, 2, p. 618.

Tanner, *Henry.* **5.** *Comparative trials of artificial fertilizers. [1873.] Dublin Soc. Journ., 6, **1875**, pp. 387–397.

—— **6.** On variations in the composition of oats. Highland Soc. Trans., 11, **1879**, pp. 76–86.

Tanner, (*Col.*) *Henry Charles Baskerville.* **2.** Notes on the Chugáni and neighbouring tribes of Kafiristan. Geogr. Soc. Proc., 3, **1881**, pp. 278–295.

Tanner, *Henry William Lloyd.* On the solution of linear partial differential equations of the second order. [1875–76.] Messenger of Math., 5, **1876**, pp. 53–71, 153–157.

—— **2.** On the elimination of two arbitrary functions. [1875.] Messenger of Math., 5, **1876**, pp. 98–100.

—— **3.** On the solution of certain partial differential equations of the second order having more than two independent variables. [1875.] London Math. Soc. Proc., 7 (**1875–76**), pp. 43–60.

—— **4.** The solution of partial differential equations of the second order, with any number of variables, when there is a general first integral. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (**1875–76**), pp. 75–90.

—— **5.** On the first integrals of certain partial differential equations of the second order. Messenger of Math., 5, **1876**, pp. 133–137.

—— **6.** Examples of partial differential equations of the second order soluble by differentiation. [1876.] Messenger of Math., 6, **1877**, pp. 32–45.

—— **7.** On the partial differential equations of cylinders. [1876.] Messenger of Math., 6, **1877**, p. 113.

—— **8.** On the differential equations of some families of surfaces. [1876–77.] Messenger of Math., 6, **1877**, pp. 120–131.

—— **9.** On the equation

$$\frac{d^2z}{dxdy}+P\frac{dz}{dx}+Q\frac{dz}{dy}+Z=0.$$

[1877.] London Math. Soc. Proc., 8 (**1876–77**), pp. 159–174.

—— **10.** Cylinders, cones and developable surfaces. Messenger of Math., 6, **1877**, pp. 145–149.

—— **11.** A method of solving partial differential equations which have a general first integral, applied to equations of the third order with two independent variables. [1877.] London Math. Soc. Proc., 8 (**1876–77**), pp. 229–261.

Tanner, *Henry William Lloyd.* **12.** An arithmetical theorem. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 63–64.

—— **13.** On certain partial differential equations of the second order which have a general first integral. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 89–92.

—— **14.** Note on a differential equation. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 107–111.

—— **15.** On partial differential equations of the first order with several dependent variables. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 41–61.

—— **16.** On a general method of solving partial differential equations. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 76–90.

—— **17.** Note on the calculus of functions. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 156–157.

—— **18.** Arithmetical note[s]. [1878.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 157–158; 8, 1879, pp. 13–17.

—— **19.** A theorem relating to pfaffians. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 56–59.

—— **20.** On certain systems of partial differential equations of the first order with several dependent variables. [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 55–74.

—— **21.** Notes on determinants of n dimensions. [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 167–180.

—— **22.** On certain functions allied to pfaffians. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 34–45.

—— **23.** On the transformation of a linear differential expression. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 45–64.

—— **24.** On the sign of any term of a determinant. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 51–52.

—— **25.** Note on the function $\phi(x) = \frac{ax+b}{cx+d}$. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 109–112.

—— **26.** On powers of functions of the form $\frac{ax+b}{cx+d}$. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 139–150.

—— **27.** Notes on a general method of solving partial differential equations of the first order with several dependent variables. [1880.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 72–83.

—— **28.** Preliminary note on a generalization of Pfaff's problem. [1880.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 131–139.

—— **29.** A paradox in the theory of ordinary differential equations. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 158–160.

Tanner, *Henry William Lloyd.* **30.** On the coordinates of a plane curve in space. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 125–148.

Tanner, *John A.* Examination for indium of smithsonite from south-western Virginia and eastern Tennessee. Chemical News, 30, 1874, pp. 141–142.

—— **2.** Analysis of crystallised ammonium oxalate from Guanapí guano. Chemical News, 32, 1875, p. 162.

Tannery, *Jules.* Propriétés des intégrales des équations différentielles linéaires à coefficients variables. Paris, École Norm. Annales, 4, 1875, pp. 113–182; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 676–677.

—— **2.** Sur le plan osculateur aux cubiques gauches. Bull. Sci. Math. Astron., 11, 1876, pp. 183–192.

—— **3.** Sur les substitutions linéaires par lesquelles une forme quadratique ternaire se reproduit elle-même. Bull. Sci. Math. Astron., 11, 1876, pp. 221–233.

—— **4.** Note relative aux formes binaires du troisième degré. Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877 (*Pt.* 1), pp. 260–264.

—— **5.** Sur l'équation différentielle linéaire qui relie au module la fonction complète de première espèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 811–812.

—— **6.** Sur quelques propriétés des fonctions complètes de première espèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 950–953.

—— **7.** Sur une équation différentielle linéaire du second ordre. Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, pp. 169–194.

—— **8.** Sur la suite de Schwab. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881, pp. 454–456.

—— **9.** Sur les intégrales eulériennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1698–1701; 95, 1882, p. 75.

—— **10.** Sur une décomposition en carrés. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883 (*Pt.* 1), pp. 103–106.

Tannery, *Paul.* Note[s] sur le système astronomique d'Eudoxe. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 1, 1876, pp. 441–449; 5, 1883, pp. 129–147.

—— **2.** Note sur les forces attractives et répulsives, et les actions de milieu. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 242–248.

—— **3.** Note sur la genèse des forces attractives et répulsives. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 95–104.

—— **4.** Hippocrate de Chio et la quadrature des lunules. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 179–184.

—— **5.** Sur les solutions du problème de Délos par Archytas et par Eudoxe. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 277–283.

Tannery, *Paul.* **6.** L'arithmétique des Grecs dans Pappus. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 351–371.

—— **7.** Sur le problème des bœufs d'Archimède. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 25–30.

—— **8.** Quelques fragments d'Apollonius de Perge. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 124–136.

—— **9.** L'arithmétique des Grecs dans Héron d'Alexandrie. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 161–194.

—— **10.** Sur la mesure du cercle d'Archimède. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 313–337.

—— **11.** De la solution géométrique des problèmes du second degré avant Euclide. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 4, 1882, pp. 395–416.

—— **12.** Sur les fragments de Héron d'Alexandrie conservés par Proclus. Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1882 (*Pt.* 1), pp. 99–108.

—— **13.** Sur une critique ancienne d'une démonstration d'Archimède. [1881.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 49–61.

—— **14.** Le fragment d'Eudème sur la quadrature des lunules. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 211–236.

—— **15.** Aristarque de Samos. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 237–258.

—— **16.** La stéréométrie de Héron d'Alexandrie. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 305–326.

—— **17.** Études héroniennes. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 347–369.

—— **18.** Sur la date des principales découvertes de Fermat. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883 (*Pt.* 1), pp. 116–128.

—— **19.** Serenus d'Antissa. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883 (*Pt.* 1), pp. 237–244.

—— **20.** Pour l'histoire des lignes et surfaces courbes dans l'antiquité. Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1883 (*Pt.* 1), pp. 278–291.

Tannich, *A.* * Ergebnisse von Düngungsversuchen für Zuckerrüben. Brünn, Mittheil., 49, 1869, pp. 131–132.

Tanret, *Charles.* Sur un cas de décomposition de l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 662–663.

—— **2.** De la digitaline cristallisée. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 517–520; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 303–305, 368–370 [*With additional note*].

—— **3.** Sur la présence d'un nouvel alcaloïde, l'ergotinine, dans le seigle ergoté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 896–897; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 17–19.

—— **4.** Note sur l'ergotinine cristallisée. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 320–324.

—— **5.** Sur un hydrate d'éther. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 765–767; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 345–347.

Tanret, *Charles.* **6.** Sur l'ergotinine, alcali du seigle ergoté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 888–890; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 182–183; Polli, Annali, 66, 1878, pp. 334–336.

—— **7.** Sur la pelletiérine, alcaloïde de l'écorce de grenadier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1270–1272; 87, 1878, pp. 358–360; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 166–168, 384–386; Anvers, Journ. de Pharm., 34, 1878, pp. 241–243, 361–363.

—— **8.** Sur les alcalis du grenadier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 716–718; 90, 1880, pp. 695–698; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 514–516; 1, 1880, pp. 434–436.

—— **9.** De l'ergotinine. Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 493–512.

—— **10.** De la waldivine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 886–888; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 104–105; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 60–61.

—— **11.** Sucrocarbonate ferreux. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 469–471.

—— **12.** Peptones et alcaloïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1163–1165; 94, 1882, pp. 1059–1060; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 153–155 [*Pt.* I *only*].

—— **13.** Sur la caféine. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 591–595.

—— **14.** Sur la convallamarine, principe actif du muguet. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 355–359.

—— **15.** Studio sugli estratti di china. Polli, Annali, 77, 1883, pp. 170–175.

Tanret, *Charles,* & **Villiers,** *A.* Sur une matière sucrée retirée des feuilles de noyer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 393–396; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 275–277.

—— —— **2.** De l'identité de l'inosite musculaire et des sucres végétaux de même composition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 486–488.

—— —— **3.** Recherches sur l'inosine. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 389–397.

Tappeiner, *Anton Josef Franz Hermann.* **4.** Ueber die Oxydation der Cholsäure mit saurem chromsauren Kali und Schwefelsäure. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 60–74.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von saurem chromsauren Kali und Schwefelsäure auf Cholsäure. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 501–528; Liebig's Annalen, 194, 1878, pp. 211–242.

—— **6.** Ueber die Aufsaugung der gallensauren Alkalien im Dünndarme. Erste Abhandlung. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 3), pp. 281–304.

Tappeiner, *Anton Josef Franz Hermann.* **7.** Zur Oxydation der Cholsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1627–1629.

—— **8.** Ueber Resorption im Magen. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 497–507.

—— **9.** Die Darmgase der Pflanzenfresser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2375–2381.

—— **10.** Ueber die Bildungsstätten des Phenols, Indols und Skatols im Darmkanal der Pflanzenfresser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2382–2384.

—— **11.** Ueber Celluloseverdauung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 999–1002.

—— **12.** Vergleichende Untersuchung der Darmgase [der Pflanzen- und Fleischfresser]. [*Zeitschr. physiol. Chem.* 6, 432–479.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2267–2269.

—— **13.** Ueber Cellulosegährungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1734–1740.

—— **14.** Ueber die Sumpfgasgährung im Schlamme der Teiche, Sümpfe und Kloaken. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1740–1744.

—— **15.** Die Gase des Verdauungsschlauches der Pflanzenfresser. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 228–279.

Tappeiner, *Franz.* Ueber eine neue Methode Tuberculose zu erzeugen. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 393–400.

—— **2.** Neue experimentelle Beiträge zur Inhalationstuberculose der Hunde. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 353–359.

—— **3.** Beiträge zur Ethnologie und Anthropologie der Tyroler, gesammelt auf einer Reise durch Oetzthal und Schnals im Sommer 1878. Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. 47–58.

—— **4.** Beiträge zur Anthropologie Tirols. Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. 269–288.

—— **5.** Zur Frage der Contagiosität der Tuberculose. Deutsches Archiv Klin. Med., 29, 1881, pp. 595–600.

Tappes, *Gabriel.* **4.** [Description d'une nouvelle espèce de coléoptère, Cryptocephalus manueli.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. ccl–ccli.

—— **5.** [Note relative à quatre espèces de Cryptocephalus (phaleratus, undatus, undulatus et fulgurans).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. lviii–lx.

Taquet, *Ch.* Sur le sélénite chromique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 707–708.

Taramelli, *Torquato.* **12.** *Stratigrafia della serie paleozoica nelle Alpi carniche. [1873.] Venezia, Istit. Mem., 18, 1874, pp. 203–218.

—— **13.** Di alcune condizioni stratigrafiche ed orografiche della provincia di Udine. [1875.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 381–395.

—— **14.** Alcune osservazioni sul ferretto della Brianza. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 334–371; Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 147–148; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 662–663.

Taramelli, *Torquato.* **15.** Catalogo ragionato delle rocce del Friuli. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 545–609; Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 452–455.

—— **16.** Osservazioni stratigrafiche sulla provincia di Pavia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 279–297.

—— **17.** Del granito nella formazione serpentinosa dell' Appennino pavese. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 63–87.

—— **18.** Alcune osservazioni geologiche sul Carso di Trieste e sulla valle del Fiume Recca, stabilite in occasione di un progetto di derivazione di questo fiume in città, mediante una galleria di 14 chilometri. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 289–305.

—— **19.** Sulla formazione serpentinosa dell' Appennino pavese. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 652–708.

—— **20.** Appunti geologici sulla provincia di Belluno. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 519–559.

—— **21.** Sunto di alcune osservazioni stratigrafiche sulle formazioni precarbonifere della Valtellina e della Calabria. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 905–914.

—— **22.** Sul deposito di salgemma di Lungro nella Calabria citeriore. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 136–143.

—— **23.** Sulla determinazione cronologica dei porfidi luganesi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 164–176.

—— **24.** Dell' origine della terra rossa sugli affioramenti di suolo calcare. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 261–266.

—— **25.** Di alcuni scoscendimenti posglaciali sulle Alpi meridionali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 74–81.

—— **26.** Sulla posizione stratigrafica della zona fillitica di Rotzo e dei calcari marini che la comprendono. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 214–218.

—— **27.** Della salsa di Querzola, nella provincia di Reggio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 471–475.

—— **28.** Sulla recente scoperta di fossili siluriani nella provincia di Udine. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 590–594.

—— **29.** Geologia delle provincie venete con carte geologiche e profili. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 303–536.

—— **30.** Sopra due giacimenti nummulitici dell' Appennino pavese. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 48–52.

—— **31.** Di un recente scoscendimento presso

Belluno. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 617–622.

Taramelli, *Torquato.* **32.** Sorgenti e corsi d' acqua, nelle Prealpi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 404–412.

—— **33.** Di un giacimento di argille plioceniche, fossilifere, recentemente scoperto presso Taino, a levante di Angera. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 16, 1883, pp. 603–613.

—— **34.** Sunto di alcune osservazioni stratigrafiche nell' Appennino piacentino. Italia, Com. Geol. Boll., 14, 1883, pp. 298–314.

Tarának, *Karl J.* Systematische Uebersicht der Diatomeen der Torfmoore von Hirschberg und Umgebung. Prag, Sitzber., 1879, pp. 246–256.

—— **2.** Ueber die Süsswasser-Diatomeen aus den tertiären Schichten von Warnsdorf in Böhmen. Prag, Sitzber., 1880, pp. 284–291.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Rhizopoden Böhmens. Prag, Sitzber., 1881, pp. 220–235.

—— **4.** Monographie der Nebeliden Böhmens. Ein Beitrag zur Kenntniss der Süsswasser-Monothalamien. Prag, Abhandl., 11, 1882 (*Math.*), (*No.* 8).

—— **5.** Ueber einige Zwischenformen unter den Protozoen. Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 257–261.

Tardy, *Frédéric.* **17.** Les glaciers et le Soleil. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 207–208.

—— **18.** Comparaison entre deux oscillations contemporaines en Flandre et en Émilie. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 222–223.

—— **19.** Action de la mer sur quelques roches. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 267–268.

—— **20.** Âge, origine, climat des glaciers miocènes. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 453–457.

—— **21.** Le département de l'Ain à l'époque quaternaire. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 479–481.

—— **22.** Sur les cavités naturelles des terrains jurassiques, en particulier dans l'Ain. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 491–495.

—— **23.** Le plateau de la Dombe (Ain). Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 582–583.

—— **24.** Localités fossilifères des glaciers tertiaires. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 612–613.

—— **25.** Des puits naturels et de leur remplissage dans le Jura. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 178–181.

—— **26.** Un ancien glacier des environs de Genève. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 181–183.

—— **27.** Les glaciers miocènes en Bresse. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 184–186.

Tardy, *Frédéric.* **28.** Les glaciers pliocènes. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 285–289.

—— **29.** Terrasses de 12 à 17 mètres et de 20 à 29 mètres, leur origine et leur âge. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 326–329.

—— **30.** Quelques mots sur la rivière d'Ain et le Jura à l'époque miocène. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 577–582.

—— **31.** Situation stratigraphique géologique des silex dits "taillés" tertiaires de la France. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 90–94.

—— **32.** Observations sur la position stratigraphique des silex taillés tertiaires. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 58–60.

—— **33.** Quelques mots sur la stratigraphie de l'époque miocène. [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 122–125.

—— **34.** Identité de situation des dépôts crétacés de la côte Châlonnaise et du sud-ouest du Jura. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 385–387.

—— **35.** Aperçu sur la région sud-est du bassin de la Saône. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 698–731.

—— **36.** L'âge des civilisations d'après les alluvions de la Saône. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 148–151.

—— **37.** Essai sur l'âge des silex taillés de Saint-Acheul et sur la classification de l'époque quaternaire. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 401–416.

—— **38.** Essai sur les oscillations des époques miocène, pliocène et quaternaire. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 416–430.

—— **39.** De la limite entre le crétacé et le tertiaire aux environs de Vitrolles (Bouches-du-Rhône). Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 637–639.

—— **40.** Le dernier diluvium quaternaire. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 500–513.

—— **41.** Deuxième note sur le chronomètre de la Saône. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 514–517.

—— **42.** De la présence de quelques vestiges d'anciens glaciers dans le Beaujolais, et de l'âge de la moraine de Sainte-Cécile-la-Valouse (vallée de la Grôsne). Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 744–749.

—— **43.** Une excursion aux environs de Montmorency. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp 385–389.

—— **44.** Calcaires lacustres de la Bresse (gîte de Couzance). Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 420–422.

—— **45.** Nouvelle étude sur le dernier diluvium quaternaire. Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 486–496.

—— **46.** Calcaires lacustres de la Bresse (gîte de Sanciat). [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 73–79.

Tardy, *Frédéric.* **47.** Quelques mots sur la Bresse. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 467–470; 11, 1883, pp. 543–585.

Tarenetskii, *Aleksandr Ivanovich.* Beiträge zur Anatomie des Darmkanals. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 28, 1881, *No.* 9.

—— **2.** Abnorme Form einer Leber nebst Nebenlebern. St. Petersb. Med. Wochenschr., 8, 1883, pp. 251–252.

Targioni-Tozzetti, *Adolfo.* Erratum (*Vol.* 8). For Nos. 1–8 *read* Nos. 4–11.

—— **12.** Sopra alcuni lepidotteri parassiti dell' uva, del grano turco, ecc. e sulla Helicopsyche ottenuta allo stato d' immagine. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 202–206.

—— **13.** La fillossera a Valmadrera. Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 97–101.

—— **14.** Sur les propositions de *M.* BALBIANI pour combattre le Phylloxera, et sur l'œuf d'hiver du Phylloxera des vignes américaines et des vignes européennes. [*Trad.*] [1882.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 164–167.

Tarkhanov, (*Fürst*) *Ivan Romanovich.* **3.** Ueber die Innervation der Milz und deren Beziehung zur Leucocythämie. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 97–100.

—— **4.** Ueber die Bildung von Gallenpigment aus Blutfarbstoff im Thierkörper. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 53–65.

—— **5.** Zur Kenntniss der Gallenfarbstoffbildung. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 329–334.

—— **6.** Beobachtungen über contractile Elemente in den Blut- und Lymphcapillaren. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 407–416.

—— **7.** Du rôle des vaisseaux capillaires dans la circulation. Note. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 331–333.

—— **8.** De l'influence du curare sur la sécrétion de la lymphe et l'émigration des globules blancs du sang. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 398–400.

—— **9.** De l'influence du curare sur la quantité de la lymphe et l'émigration des globules blancs du sang. [*Mémoire.*] Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 33–60.

—— **10.** Ueber die Bildung von Gallenpigment aus Blutfarbstoff im Thierkörper. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, p. 223.

—— **11.** Des prétendus canaux qui feraient communiquer les vaisseaux sanguins avec les lymphatiques. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 86–88; Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 281–290.

—— **12.** Nouveau moyen d'arrêt du cœur de la grenouille. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 119–120; Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 498–499.

Tarkhanov, (*Fürst*) *Ivan Romanovich.* **13.** Augmentation des actes réflexes sous l'influence du froid. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 216–217.

—— **14.** Effet de l'électrisation du sang des têtards sur les mouvements des granulations vitellines contenues dans les globules rouges. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 261–263; Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 756–757.

—— **15.** De l'influence de l'augmentation de l'oxygène ou de l'acide carbonique dans le sang sur les actes réflexes de la grenouille. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 329–331.

—— **16.** De l'influence de l'air comprimé et de l'oxygène à fortes pressions sur les mouvements des globules blancs et des cellules vibratiles de la grenouille. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 331–333.

—— **17.** Das Telephon als Anzeiger der Nerven- und Muskelströme beim Menschen und den Thieren. St. Petersb. Med. Wochenschr., 3, 1878, pp. 353–354.

—— **18.** Das Telephon im Gebiete der thierischen Elektricität. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 93–95.

—— **19.** Étude sur les centres psychomoteurs des animaux nouveau-nés et sur leur développement dans différentes conditions. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 217–221.

—— **20.** Die Bestimmung der Blutmenge am lebenden Menschen. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 548–571; 24, 1881, pp. 203–229, 525–574.

—— **21.** Ueber die Verschiedenheiten des Eiereiweisses bei befiedert geborenen (Nestflüchter) und bei nackt geborenen (Nesthocker) Vögeln und über die Verhältnisse zwischen dem Dotter und dem Eiereiweiss. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 368–376.

Tarkhanov, (*Fürst*) *Ivan Romanovich,* & **Nicati,** *William.* Recherches sur les variations du nombre des globules blancs dans le sang veineux de l'oreille du lapin sous l'influence de la section du sympathique, de la constriction totale de l'oreille, de la compression isolée des veines et des excitations inflammatoires. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 244–245; Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 514–520.

Tarkhanov, (*Fürst*) *Ivan Romanovich,* & **Puelma,** *G.* This arrangement supersedes that on p. 77.

—— —— Sur l'arrêt du cœur chez les mammifères. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 139–140.

—— —— **2.** De l'effet de l'excitation alter-

native des deux pneumogastriques sur l'arrêt du cœur. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 162–163; Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 757–758.

Tarkhanov, (*Fürst*) *Ivan Romanovich,* & **Putzeys,** *Félix.* Ueber den Einfluss des Nervensystems auf den Zustand der Gefasse. Archiv Anat. Physiol., 1874, pp. 371–391.

Tarkhanov, (*Fürst*) *Ivan Romanovich,* & **Swaen,** *Aug.* Des globules blancs dans le sang des vaisseaux de la rate. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 428–429; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 125–127.

—— —— **2.** Des globules blancs dans le sang des vaisseaux de la rate. [*Mémoire.*] Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 324–340.

Tarleton, *Francis Alexander.* **2.** On chemical equilibrium. [1880.] Irish Acad. Trans., 28, 1880–86, pp. 1–12.

—— **3.** On some deductions from M'Cullagh's lectures on rotation. [1882.] Irish Acad. Trans., 28, 1880–86, pp. 185–196.

Tarry, *G.* Relation générale entre sept points quelconques d'une section conique. Conique d'homologie. Propriétés communes à trois figures homographiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 941–943.

Tarry, *Harold.* **17.** Note sur l'aurore boréale et l'orage magnétique du 17 novembre 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1072–1075.

Tartuferi, *Ferruccio.* Studio comparativo del tratto ottico e dei corpi genicolati nell' uomo, nella scimmia e nei mammiferi inferiori. [1881.] Torino, Accad. Sci. Mem., 34, 1883, pp. 101–123.

Taruffi, *Cesare.* Scheletro con prosopoectasia e tredici vertebre dorsali. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 63–109; Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 70–71.

—— **2.** Sulla proporzione delle membra nella Macrosomia. Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 115–118.

—— **3.** Due rare alterazioni di fegato. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 167–181.

—— **4.** Delle anomalie dell' osso malare. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 183–201.

—— **5.** Nota storica sulla polimelia delle rane. Milano, Soc. Ital. Atti, 23, 1880, pp. 112–122.

—— **6.** Cenni storici sull' antropometria. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 435–452.

—— **7.** Intorno ad un nuovo gruppo di mostri appartenente al genere Dicephalus dibrachius (*Förster*). [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 665–673.

—— **8.** Sulle anomalie delle vene azigos ed emiazigos. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 675–681.

Taruffi, *Cesare.* **9.** Studî sintomatici ed antropometrici sul cretinismo della Valle d' Aosta. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 159–187.

—— **10.** Intorno ad un idiota cretinoide. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 253–272.

Taschenberg, *Ernst Ludwig.* **25.** Zur Kenntniss der Gattung Calopteron, *Guér.* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, pp. 79–102.

—— **26.** Nyssonidae und Crabronidae des zoologischen Museums der hiesigen [Halle'schen] Universität. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 359–409.

—— **27.** Zur Kenntniss der Gattung Ophion, *Fab.* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 421–438.

—— **28.** Einige neue tropische, namentlich südamerikanische Cryptiden. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 61–104.

—— **29.** Onthophagus laminatus, *Br. in lit.* Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 107–108.

—— **30.** Die Arten der Gattung Myrmecoleon, *Br.*, und Ascalaphus des zoologischen Museums der Universität Halle. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 174–231.

—— **31.** Die Arten der Gattung Xylocopa, *Ltr.*, des Halle'schen zoologischen Museums. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 563–599, 897–898.

—— **32.** Hymenopterologische Ergänzungen zu frühern Arbeiten in dieser Zeitschrift. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 769–783.

—— **33.** Insektenschwärme oder Insektenzüge. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 903–905.

—— **34.** Die Gattungen der Bienen (Anthophila). Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 37–100.

Taschenberg, *Ernst Otto Wilhelm.* Anatomie, Histologie und Systematik der Cylicozoa, *Leuckart*, einer Ordnung der Hydrozoa. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 1–104.

—— **2.** Ueber die Geschlechtsorgane ectoparasitischer mariner Trematoden. Vorlaufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, p. 176.

—— **3.** Reiseskizzen aus Italien. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 110–118.

—— **4.** Helminthologisches. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 562–577.

—— **5.** Ueber die Organisation einiger mariner Trematoden. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1879, pp. 19–20.

—— **6.** Weitere Beiträge zur Kenntniss ectoparasitischer mariner Trematoden. Halle, Naturf. Gesell. Festschrift, 1879, pp. 25–76.

—— **7.** Ueber die Synonymie von Goniocotes hologaster. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 104–107.

Taschenberg, *Ernst Otto Wilhelm.* **8.** Zur Systematik der monogenetischen Trematoden. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 232–265.

—— **9.** Färbung der Thiere als natürliches Schutzmittel gegen ihre Feinde. Vortrag. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 408–420.

—— **10.** Didymozoon, eine neue Gattung in Cysten lebender Trematoden. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 605–617.

—— **11.** Unsere Kenntnisse von den Veränderungen im thierischen Ei zur Zeit der Reife und unmittelbar nach der Befruchtung. Leopoldina, 15, 1879, pp. 89–96.

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss ectoparasitischer mariner Trematoden. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 14, 1880, pp. 293–343.

—— **13.** Ueber Tristomum molae, *Blanch.* Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 17–18.

—— **14.** Die Mallophagen mit besonderer Berücksichtigung der von Dr. Meyer gesammelten Arten systematisch bearbeitet. [1881.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 44, 1883, pp. 1–244.

—— **15.** Beiträge zur Fauna der Insel Sokotra, vorzüglich nach dem von Herrn Dr. Emil Riebeck...gesammelten Materiale zusammengestellt. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1883, pp. 157–185.

Tassinari, *Gabriele.* Sopra alcuni derivati dell' acido arachico. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 305–308.

—— **2.** Di un derivato del cloralammonio. [1878.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, p. 35.

Tassinari, *Gabriele,* & **Schiff,** *Roberto.* Intorno ai derivati delle aldeidi alogenate. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 222–223.

—— —— **2.** Zur Kenntniss ammoniakalischer Chlorderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1783–1787; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 510–517; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 409–411.

—— —— **3.** Ueber eine Monobrompyroschleimsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 842–843.

—— —— **4.** Sopra due acidi monobromopiromucici. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 297–302.

Tastes, (*L.?*) *Maurice de.* **6.** L'hiver de 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 446–450.

—— **7.** Note sur la théorie des cyclones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1254–1257; Les Mondes, 37, 1875, pp. 234–235.

—— **8.** Sur le verglas du 22 janvier 1879. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1196–1201; Les Mondes, 49, 1879, pp. 520–525.

Tatarinov, *P.* Réaction de la cyanamide sur le chlorhydrate de diméthylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, p. 608.

—— **2.** Sur la peptone de gélatine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 713–714.

Tate, *George.* Azo dyes. Pharmaceut. Journ. 11, 1881, pp. 820–822.

Tate, *George Ralph.* For biography *see* Berwick. Nat. Club Hist., 7, 1876, pp. 334–337.

Tate, *Ralph.* **26.** On the lias about Radstock [Somersetshire]. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 493–509.

—— **27.** On some new liassic fossils. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 203–206.

—— **28.** On new species of Belemnites and Salenia; [B. senescens, *Tate;* S. tertiaria, *Tate*], from the middle tertiaries of South Australia. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 256–258; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 268.

—— **29.** Descriptions of three new species of Helix: [H. induta, H. pictilis, H. arenicola], from South Australia. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 290–291.

—— **30.** On some Australian slugs, chiefly Tasmanian. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1880, pp. 15–18.

—— **31.** Rectification of the nomenclature of Purpura anomala, *Angas.* [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 131–132.

—— **32.** Type species of Tasmanian shells unrecorded in the "Census of Tasmanian shells". Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1881, pp. 31–32.

—— **33.** On Menke's Australian shells. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 387–408.

—— **34.** Description of a new species of Australian Amplexa, [A. turrita]. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 409–410.

Tate, *Ralph,* & **Brazier,** *John.* Check list of the fresh-water shells of Australia. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 552–569.

Tate, *Thomas.* The glacial deposits of the Bradford basin. [1875.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 101–107.

—— **2.** The source of the River Aire. [1879.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 177–186.

Tatham, *William P.* An improved dynamometer. Franklin Instit. Journ., 82, 1881, pp. 321–325; 84, 1882, pp. 401–407.

Tatin, *Victor.* Expériences sur la reproduction mécanique du vol de l'oiseau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 457–459.

—— **2.** Étude[s] sur le vol mécanique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 193–196; 1877, pp. 307–308.

—— **3.** Nouvel aéroplane, mû par une machine à air comprimé; détermination expérimentale du travail nécessaire pour faire voler cet appareil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 1024–1027.

Tatlock, *John* (*jun.*). On the position of λ Ursæ Minoris. Astron. Soc. Month. Not., 43, **1883**, pp. 315–318.

—— **2.** Elliptic elements of Comet *b*, 1882. Astron. Soc. Month. Not., 43, **1883**, pp. 419–420; Astr. Nachr., 106, **1883**, col. 11–14.

Tatlock, *Robert R.* **3.** On enamelled cooking vessels. [1876.] Analyst, 1, **1877**, pp. 120–122.

—— **4.** Magnetic iron sand from the Kyles of Bute. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, **1879**, pp. 519–520.

—— **5.** On nitric nitrogen in guano. Part 1. [1879.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, **1880**, pp. 287–292; Chemical News, 39, **1879**, pp. 268–270.

—— **6.** On the pellets occasionally found in pig and foundry iron. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, **1880**, pp. 219–222.

—— **7.** On the determination of potassium as potassium platino-chloride. Chemical News, 43, **1881**, pp. 273–274.

Tauber, *Aleksandr Ssemenovich.* Ueber die Veränderungen des Darmkanals in einem Falle von lange bestandenem Anus praeternaturalis. Virchow, Archiv, 89, **1882**, pp. 537–548.

Tauber, *P.* **4.** *Om kragegylp. [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 5, **1873–74**, pp. 69–74, (& *Résumé*, pp. 4–6); Archives Zool. Expér., 3, **1874**, pp. xxvii–xxix.

—— **5.** Undersøgelser over naidernes kjonsløse formering. Naturhist. Tidsskr., 9, **1874**, pp. 1–100.

—— **6.** Om hønseæggets befrugtning i æggelederen. [1875.] Naturhist. Tidsskr., 10, **1875–76**, pp. 63–106; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, **1876**, pp. 369–376.

—— **7.** Om tanddannelse og tandskifte hos hvirveldyrene: iagttagelser og bemærkninger. Naturhist. Tidsskr., 10, **1875–76**, pp. 459–565.

Taubert, *Aug.* Beiträge zur Kenntniss des salzsauren Acroleïns. Jenaische Zeitschr., 10, (*Suppl.* 2), **1876**, pp. 1–23.

Tauchert, ——, & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Zur empirischen Formel des Katechins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 694–696.

Taulier, *Georges Joseph Alfred.* Contributions à la géographie médicale. Archipel des Philippines. Archives de Méd. Navale, 28, **1877**, pp. 401–414.

Taurines, ——. Les hélices: leur force et leur marche. Revue Scientif., 8, **1875**, pp. 663–665.

Tausch, *Leopold.* Ueber Funde von Säugethierresten in den lignitführenden Ablagerungen des Hausruckgebirges in Oberösterreich. Wien, Geol. Verhandl., **1883**, pp. 147–148, 181.

Tauszky, *Rudolf.* Ueber die durch Sarcomwucherung bedingten Veränderungen des Epithels. Wien, Akad. Sitzber., 73, **1876** (*Abth.* 3), pp. 18–28.

Tautain, (*Dr.*) ——. Note sur le Guéniékalari envisagé au point de vue de la salubrité. Archives de Méd. Navale, 35, **1881**, pp. 449–459.

Tavildarov, *Nikolai Ivanovich.* **3.** Ueber die Bromderivate des Aethans. Liebig's Annalen, 176, **1875**, pp. 12–26.

Tawney, *Edward Bernard.* **4.** Notes of microscopic examination of nine specimens of rocks from the Salcombe fishing grounds. Devon. Assoc. Trans., 12, **1880**, pp. 301–303.

—— **5.** Woodwardian laboratory notes.—North Wales rocks. Geol. Mag., 7, **1880**, pp. 207–215, 452–458; 9, **1882**, pp. 548–553; 10, **1883**, pp. 17–21, 65–71.

—— **6.** Notes of microscopic examination of four specimens of rocks trawled in the Channel, three specimens of the Eddystone Rock (new lighthouse), and one specimen of the Shovel Rock. Devon. Assoc. Trans., 13, **1881**, pp. 171–172.

—— **7.** On the upper Bagshot Sands of Hordwell Cliffs, Hampshire. [1881.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, **1883**, pp. 140–155.

—— **8.** Report on six specimens of rocks trawled in the English Channel. [*Posthum.*] Devon. Assoc. Trans., 15, **1883**, p. 366.

—— **9.** On the outcrop of the Brockenhurst bed near Lyndhurst. [*Posthum.*] Geol. Mag., 10, **1883**, pp. 157–160.

Tawney, *Edward Bernard,* & **Keeping,** *Henry.* On the beds at Headon Hill and Colwell Bay, in the Isle of Wight. [1880.] Geol. Soc. Quart. Journ., 37, **1881**, pp. 85–125; Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, **1883**, pp. 59–64.

—— —— **2.** On the section at Hordwell Cliffs, from the top of the lower Headon to the base of the upper Bagshot Sands. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, **1883**, pp. 566–574.

Taylor, *A. J.* Ueber Nitro- und Amidophenyl- und Toluylsuccinimid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, p. 1225; Göttingen, Nachrichten, **1875**, pp. 601–602.

—— **2.** Verhalten der Bernsteinsaure zum Anilin und Toluidin und die Nitroverbindungen der entstandenen Imide. Göttingen, Nachrichten, **1876**, pp. 205–208.

Taylor, *Andrew.* **14.** Notice of a recent instance of coal being converted into graphite during an explosion in a Lancashire coalpit. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, **1874**, p. 368.

—— **15.** Chemical notes of analyses of various coals and peat fuels. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, **1874**, pp. 371–373.

—— **16.** Address on the probability of our successfully calculating the antiquity of the earth. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, **1874**, pp. 402–411.

Taylor, *Andrew.* **17.** Note on the benzoates in suint. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 568–570.

—— **18.** On the origin of the serpentine of Shetland. [1876.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 97–99.

—— **19.** On the comparative ages of the English and Scottish coal fields, illustrated by the geology of the Lothians and Fife, and the structure of Arthur's Seat. [1876.] Geol. Assoc. Proc., 5, 1878, pp. 38–50.

—— **20.** On the power of rainfall in denudation, as illustrated by the ravages of the flood of August 28, 1877, on the Ochils, from Tillicoultry to Muckhart, beyond Dollar. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 220–225.

—— **21.** On metamorphism and vulcanicity, as displayed by the rocks of the Edinburgh district; suggested by Mr. Kinahan's paper on the Irish rocks. [1877.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 135–139.

—— **22.** Notes on some examples of torrent action near Blairgowrie and Edinburgh. [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 43–52.

—— **23.** Notes on the petrology of Arthur's Seat. [1879.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 264–271.

—— **24.** On crag structure as illustrated on the southern slopes of the Queen's Park. [1879.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 279–287.

—— **25.** On the origin and petrology (specially of the south side) of Salisbury Crags, Edinburgh. (*Abstract.*) [1879.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 353–358.

Taylor, (*Rev.*) *Charles.* **21.** The method of reversion applied to the transformation of angles. (*Abstract.*) [1875.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 123–125; Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 25–39.

—— **22.** The right circular cone. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 145–147; 5, 1876, pp. 189–190.

—— **23.** On the geometrical proof of Lambert's theorem. [1879.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 261–266.

—— **24.** The scalene cone. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 33–34.

—— **25.** Insigniores orbitae cometarum proprietates. [1879–80.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 63–71, 158–164; 10, 1881, pp. 79–83.

—— **26.** On a section of Newton's *Principia* in relation to modern geometry. Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 359–360.

—— **27.** On Newton's organic description of curves. Cambridge Phil. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 381–383.

—— **28.** Tangential coordinates. [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 13–15.

—— **29.** The method of perspective: "Was it known to the Greek geometers?" [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 112–113.

Taylor, (*Rev.*) *Charles.* **30.** On Gaskin and Pluecker's properties of the orthocycle. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 134–137.

—— **31.** On harmonically circuminscribed conics. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 50–52.

—— **32.** On the history of geometrical continuity. [1880.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 14–17.

Taylor, (*Rev.*) *Charles Johnson.* On an improvement in the mechanism of self-recording instruments. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 3, 1877, pp. 457–459.

Taylor, *Edward Cavendish.* **5.** A few additional notes on birds of Egypt. Ibis, 2, 1878, pp. 368–374.

Taylor, *Edward Cavendish,* & **Sclater,** *Philip Lutley.* Ornithological notes from Constantinople. Ibis, 6, 1876, pp. 60–65.

Taylor, *Frederick.* On the condition of the skin in tinea tonsurans. [1878.] Med. Chir. Soc. Trans., 62, 1879, pp. 177–188; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 353–354.

Taylor, *H. A.,* & **Hockin,** *Charles.* On the electro-motive force of mercury alloys. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 282–301; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 751–755.

Taylor, *Henry Martyn.* **3.** Inversion, with special reference to the inversion of an anchor ring or torus. [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 105–112.

—— **4.** Contributions to the mathematics of the chessboard. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 21–23; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 221–229.

—— **5.** On the envelope of the straight line which makes equal chords in two given circles. Messenger of Math., 4, 1875, p. 163.

—— **6.** A geometrical problem. Messenger of Math., 4, 1875, pp. 164–165.

—— **7.** On the generation of a developable surface through two given curves. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 1–3.

—— **8.** On a certain multiple integral. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 29–30.

—— **9.** On the lines of curvature of a surface. Messenger of Math., 5, 1876, pp. 186–188.

—— **10.** On certain series in trigonometry. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 22–23.

—— **11.** On the porism of the ring of circles touching two circles. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 148–150.

—— **12.** Note on the equation of the two planes which can be drawn through two given points to touch a quadric. [1880.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 141–143.

—— **13.** Note on Euclid II. 12, 13. Messenger of Math., 9, 1880, pp. 122–123.

—— **14.** On a six-point circle connected with a triangle. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 177–179.

Taylor, *Henry Martyn,* & **Rowe,** *R. C.* Note on a geometrical theorem. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 102–106.

Taylor, *John Ellor.* **9.** Discovery of a submerged forest in the estuary of the Orwell. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 82.

—— **10.** The geological antiquity of flowers and insects. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 36–52.

—— **11.** Mimicry in the "plume moths". Nature, 26, 1882, p. 477.

—— **12.** The origin of our vernal flora. [1882.] Nature, 27, 1883, p. 7.

Taylor, *John Peter.* **2.** Geometrical proof that nine-point circle of a triangle touches the inscribed and exscribed circles. Quart. Journ. Math., 13, 1875, p. 197.

Taylor, *Norman.* On the Cudgegong diamond field, New South Wales. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 399–412, 444–458.

—— **2.** Notes on the geology of the West Tamar district, Tasmania. [1879.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 16, 1880, pp. 155–165.

Taylor, *Robert L.,* & **Jones,** *Francis.* On boron hydride. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 213–219.

Taylor, *Sedley.* **6.** On an experiment of Galileo. [1874.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 344–345.

—— **7.** Experiments on the colours shown by thin liquid films under the action of sonorous vibrations. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 71–76.

—— **8.** Sound colour-figures. Nature, 17, 1878, pp. 426–427.

—— **9.** Phonéidoscope. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 177–179; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 92–94.

—— **10.** On an apparatus illustrating the movement of sound-waves and water-waves. [1880.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 18–19.

Taylor, *Thomas.* The fungus of the hawthorn. Rœstelia lacerata, *Tulasne*; Æcidium laceratum, *Grev.* Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 158–161.

—— **2.** Certain fungi parasitic on plants. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 118–125.

—— **3.** Sulphuric-acid treatment of seeds and its value to cotton-planting and culture. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 373–377.

—— **4.** Freezing microtome. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 119–121.

Taylor, *William.* **2.** The Gower and Doward bone caves. [1876.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 8, 1877, pp. 79–95.

Taylor, *William Bower.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 43–45; Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 1.

—— **2.** The refraction of sound. Smithsonian Rep., 1875, pp. 205–216.

—— **3.** On recent researches in sound. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 30–41, 94–103.

—— **4.** Kinetic theories of gravitation. Smithsonian Rep., 1876, pp. 205–282.

—— **5.** Henry and the telegraph. Smithsonian Rep., 1878, pp. 262–360.

—— **6.** *On the aurora. [1872.] (Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 43–45.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 1.

—— **7.** *On waves, molecules, and atoms. [1872.] (Washington, Phil. Soc. Bull., 1, 1874, pp. 66–67.) Smithsonian Miscell. Coll., 20, 1881, *Art.* 1.

—— **8.** [Presidential address to the Phil. Soc., Washington, Dec. 2, 1882.] On physics and occult qualities. Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 126–173.

Taylor, *William Wilberforce.* On the ring of circles touching two circles, and kindred porisms. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 167–170.

Tayon, *J.* Sur la résistance des ânes d'Afrique à la fièvre charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 980–982.

Tayon, *V.* De la variabilité des mamelles chez les ovidés des basses Cévennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 930–933, 1085–1086.

—— **2.** Sur la brebis laitière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1175–1176.

Tch. See also under **Ch., Cz., Tsch.**

Tchebitchef [**Chebichev**], *Pafnutii Lvovich.* To reference in No. 29 (*Vol.* 8) *add* Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 19–34.

—— **31.** Sur les valeurs limites des intégrales. Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 157–160.

—— **32.** Sur les fonctions qui diffèrent le moins possible de zéro. [*Trad.*] Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 319–346.

—— **33.** Sur la limite du degré de la fonction entière qui satisfait à certaines conditions. Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, p. 103.

—— **34.** Mémoire sur les engrenages. [*Trad.*] Cuyper, Revue Univ., 38, 1875, pp. 523–548.

—— **35.** Sur la généralisation de la formule de *M.* Catalan et sur une formule arithmétique qui en résulte. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 114–117.

—— **36.** Sur les expressions approchées, linéaires par rapport à deux polynômes. [*Trad.*] Bull. Sci. Math. Astron., 1, 1877 (*Pt.* 1), pp. 289–312.

—— **37.** Sur la résultante de deux forces appliquées à un seul point. Paris, Soc. Math. Bull., 6, 1878, pp. 188–193.

Tchebitchef [**Chebichev**], *Pafnutii Lvovich.* **38.** Sur les parallélogrammes les plus simples, symétriques autour d'un axe. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 159–163.

—— **39.** Théorème relatif à la courbe de Watt. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), p. 216.

—— **40.** Une machine arithmétique à mouvement continu. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 91–92; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 402–404.

Tchernoff [**Chernov**], *D. K.* *Remarques sur la fabrication et le travail de l'acier. [*Trad.*] [1868.] Cuyper, Revue Univ., 1, 1877, pp. 396–417.

—— **2.** Documents sur la fabrication de l'acier Bessemer. [*Trad.*] [1876–77.] Cuyper, Revue Univ., 1, 1877, pp. 418–446; 4, 1878, pp. 56–78.

—— **3.** De la structure des lingots d'acier fondu. [*Trad.*] [1878.] St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 9, 1880, pp. 103–128; Cuyper, Revue Univ., 7, 1880, pp. 129–159.

Tchihatchef [**Chikhachev**], *Petr Aleksandrovich.* **36.** The deserts of Africa and Asia. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 356–374; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 500–503; Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 628–640.

Tchistiakoff [**Chistyakov**], *Ivan Dorotheevich.* **Tchistiakoff,** *G.*, and **Tschistiakoff,** *Ivan* (*Vol.* 8) are one man.

—— **6.** *Matériaux pour servir à l'histoire de la cellule végétale. [Premier mémoire. Histoire du développement des sporanges et des spores chez les polypodiacées.] [*Trad.*] [1871.] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 6, 1874, pp. 70–92.

—— **7.** *Matériaux...[Second mémoire. Développement des sporanges et des spores chez les fougères.] [*Trad.*] [1871.] Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 219–286.

—— **8.** Matériaux...[Troisième mémoire. Recherches comparées sur le développement des spores de l'Equisetum limosum, *L.*, et du Lycopodium alpinum, *L.*] Nuovo Giorn. Botan. Ital., 6, 1874, pp. 209–243, 257–319.

—— **9.** Beiträge zur Physiologie der Pflanzenzelle. Kurze Notizen und vorläufige Mittheilungen über die Entwickelung der Sporen und des Pollens. [1874.] Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 1–8, 17–26, 33–40, 81–88, 97–103.

—— **10.** Beiträge zur Theorie der Pflanzenzelle. [ii. Serie. Entwickelung des Pollens. 1. Aufsatz. Ueber die Entwickelungsgeschichte des Pollens bei Epilobium angustifolium.] Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 7–48.

Tchouriloff [**Churilov**], *Mikhail.* Étude sur la dégénérescence physiologique des peuples civilisés. Causes de dégénérescence des peuples civilisés. Revue d'Anthropol., 5, 1876, pp. 605–664.

Tchouriloff [**Churilov**], *Mikhail.* **2.** Sur la statistique des naissances gémellaires et leur rapport avec la taille. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 440–445.

Teall, *J. J. Harris.* Influence of earth movements on the geological structure of the British Isles. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 349–357.

—— **2.** Notes on the microscopic structure of certain specimens of quartzite collected by Mr. W. J. Harrison. [1882.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, [1883], pp. 194–202.

—— **3.** Notes on the Cheviot andesites and porphyrites. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 100–108, 145–152, 252–262.

—— **4.** On hypersthene andesite. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 344–348.

Tebbutt, *John.* Erratum (*Vol.* 8). Combine **Tebbutt,** *John*, and **Tebbutt,** *John* (*jun.*).

—— **18.** *Observations of the total eclipse of the Moon on May 12, 1873. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 72–73.

—— **19.** Observations of Jupiter's third satellite. [1873–77.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 73–74; 38, 1878, pp. 73–74.

—— **20.** Occultations of stars by the Moon, and eclipses of Jupiter's satellites, observed at Windsor, New South Wales. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 421–423.

—— **21.** Observations of Coggia's Comet (iii, 1874). [1874–75.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, pp. 59–60, 110–112, 313; Astr. Nachr., 84, 1874, col. 341–342; 85, 1875, col. 49–52, 253–256.

—— **22.** Note on the probable disappearance of two stars of the 6th magnitude from the cluster near B. A. C. 2694. Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, p. 126.

—— **23.** Beobachtung des Venusdurchganges [Dec. 8–9, 1874] in Windsor (N. S. Wales). Astr. Nachr., 85, 1875, col. 173–176; Astron. Soc. Mem., 47, 1883, pp. 89–92.

—— **24.** Eclipses of Jupiter's satellites [observed at Windsor, N. S. Wales, 1873–82]. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 11–12; 87, 1876, col. 91–92; 89, 1877, col. 57–60; 92, 1878, col. 75–78; 95, 1879, col. 119–122; 97, 1880, col. 37–40; 106, 1883, col. 323–326; Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, p. 100 [*Part only*].

—— **25.** Apparent right ascensions and North Polar distances of Coggia's Comet (*c* 1874) deduced from observations with the 4½ inch equatorial of the Windsor Observatory, N. S. Wales. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 119–122.

—— **26.** Observations of Encke's Comet and additional remarks on Mr. Birmingham's suspected variable star. Astr. Nachr., 86, 1875, col. 223–224.

—— **27.** Note on Comet *c*, 1874, and Mr. Bir-

MINGHAM's variable star in Monoceros. Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 239–240.

Tebbutt, *John.* **28.** Occultation of Mars, observed at Windsor, N. S. W. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, **1876**, p. 43.

—— **29.** Observations of the solar eclipse of 1876, September 17. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, **1877**, pp. 11–12.

—— **30.** On the magnitude of η Argûs. Astron. Soc. Month. Not., 37, **1877**, pp. 280–281.

—— **31.** Occultations observed at Windsor, N. S. Wales, in the year 1876, with the 4½ inch equatorial. Astron. Soc. Month. Not., 37, **1877**, p. 434.

—— **32.** On a new and remarkable variable star in the constellation Ara. [1877.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, **1878**, pp. 197–202; Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, pp. 330–331; Astr. Nachr., 91, **1878**, col. 279–280.

—— **33.** Note on the great Comet of 1861. Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, p. 412; Astr. Nachr., 93, **1878**, col. 47–48.

—— **34.** On the transit of Mercury and the longitude of the Windsor Observatory. Astr. Nachr., 93, **1878**, col. 61–62.

—— **35.** Occultation of a fixed star by Jupiter's first satellite. Astr. Nachr., 93, **1878**, col. 379–380.

—— **36.** Proposed correction to the assumed longitude of the Sydney Observatory. [1878–80.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, **1879**, pp. 63–69; 14, **1881**, pp. 19–21.

—— **37.** Note on the Planet Uranus. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, **1879**, pp. 220–221.

—— **38.** Note on the transit of Mercury, on May 6th, 1878. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, **1879**, pp. 226–227.

—— **39.** Note on the star "Brisbane, 6183". [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, **1879**, p. 228; Astr. Nachr., 93, **1878**, col. 141–142.

—— **40.** Observations of ENCKE's Comet, [1878]. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, **1879**, pp. 75–76, 321–322; Astr. Nachr., 93, **1879**, col. 223–224; 94, **1879**, col. 71–74.

—— **41.** Observations of BRORSEN's Comet, February and March 1879. Astron. Soc. Month. Not., 39, **1879**, p. 486; Astr. Nachr., 95, **1879**, col. 123–126.

—— **42.** On the longitude of the Observatory, Windsor, New South Wales. Astron. Soc. Month. Not., 40, **1880**, pp. 308–310, 440.

—— **43.** On the variability of B. A. C. 2472. Astron. Soc. Month. Not., 40, **1880**, p. 437.

—— **44.** Observations of Pallas at Windsor, N. S. Wales. Astr. Nachr., 97, **1880**, col. 269–272.

Tebbutt, *John.* **45.** Note on the opposition-magnitudes of Uranus and Jupiter. [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, **1881**, p. 23.

—— **46.** On the orbit-elements of Comet I, 1880 (great southern Comet). [1880.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 14, **1881**, pp. 33–42; Astr. Nachr., 98, **1881**, col. 155–156 [*Part only*].

—— **47.** Observations of Jupiter and star Nr. 363, Wash. Gen.-Cat. 1860. Astr. Nachr., 99, **1881**, col. 205–206.

—— **48.** Observations of the red spot on Jupiter. Astron. Soc. Month. Not., 41, **1881**, pp. 331–332.

—— **49.** Observations and elements of Comet *b* 1881. Astron. Soc. Month. Not., 41, **1881**, pp. 442–443.

—— **50.** Observations [and orbit elements] of a southern Comet *b* 1881. Astr. Nachr., 100, **1881**, col. 171–174, 333–334, 335–336.

—— **51.** On Comet II, 1881. [1881.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 15, **1882**, pp. 87–91, 393–395.

—— **52.** On the star Lacaille 2145. [1881.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 15, **1882**, p. 379.

—— **53.** On the variable star R. Carinæ. [1881.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 15, **1882**, pp. 380–385.

—— **54.** Transit of Mercury 1881, November 7–8. Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 103–104.

—— **55.** [Dr. GOULD's observation of Comet 1881 III, on June 11.] Astr. Nachr., 101, **1882**, col. 171–174; 103, **1882**, col. 311–312.

—— **56.** Observations of Uranus. Astr. Nachr., 101, **1882**, col. 223–224.

—— **57.** Observations of Comet 1881 IV. Astr. Nachr., 101, **1882**, col. 301–304.

—— **58.** Observations of Comet III, 1881, made at Windsor, New South Wales. Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 263–265.

—— **59.** Observations of the great Comet (*b*), 1882, made at Windsor, New South Wales. [1882–83.] Astron. Soc. Month. Not., 43, **1883**, pp. 31–32, 62, 383–394; Astr. Nachr., 103, **1882**, col. 311–314; 105, **1883**, col. 117–122, 263–266.

—— **60.** Observations of Comet Wells, 1882, at Windsor, New South Wales. [1882.] Astron. Soc. Month. Not., 43, **1883**, pp. 58–61; Astr. Nachr., 104, **1883**, col. 41–46.

—— **61.** Apparent right ascensions and North Polar distances of BARNARD's Comet 1882 III. Astr. Nachr., 104, **1883**, col. 317–318.

—— **62.** Observations of the partial solar eclipse, 1882, November 10. Astron. Soc. Month. Not., 43, **1883**, pp. 280–281.

Tebbutt, *John.* **63.** Observations of Ceres at the opposition of 1882. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 157–158.

Tecklenburg, ——. Ueber die Bohnerze in Rheinhessen. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 29, 1881 (*Abh.*), pp. 210–217; Cuyper, Revue Univ., 9, 1881, pp. 217–221; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 50–51.

—— **2.** Geognostische Beschreibung des Krähbergtunnels. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 399–428.

Teclu, *Nicolae.* **2.** Strom-Regulator für Gas. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 219–225.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des Fünffach-Chlorphosphors auf das Anhydrid der Wolframsäure. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 255–260.

—— **4.** Stromregulator für Leuchtgas. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 53–55.

—— **5.** Dampfstrahl-Luftpumpe. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 55–56; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 174–176.

—— **6.** Ueber den Antimon-Zinnober. Dingler, Polytechn. Journ., 236, 1880, pp. 336–340.

Tedeschi, *V.* Ueber Resorcindisulfosäure. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 627–632; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1267–1271.

Tedeschi di Ercole, *Vicenzo.* Extrait d'une lettre [sur la condition de l'Etna en 1879–80 et sur les conditions de l'éruption de lave]. Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 226–230.

Teed, *Frank Litherland,* & **Bell,** *Chichester Alexander.* On a simple method of determining vapour-densities in the barometric vacuum. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 576–579.

Teffé, (*le baron*) —— *de.* Observation du Passage de Vénus à Saint-Thomas des Antilles, par la Commission brésilienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1291–1292.

Teffer, *M.* Naamlijst van al hetgeen den Savoenees tot onderhoud en veraangenaming des levens wordt geschonken enkel door den "kepoeêe doeêe"—Borassus flabelliformis—en eenige aanteekeningen betreffende de geschiedenis der Savoenezen. Batavia, Tijdschr., 23, 1876, pp. 347–358.

Tegetmeier, *William Bernhard.* **16.** On the synonymy of the Kaffir crane. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 93–94.

Tegetmeyer, *Aug.* Beiträge zur Kenntniss des Keupers im nördlichen Thüringen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 405–484.

Téglás, *Gabriel.* Die Nandorer Höhlengruppe bei Vajda Hunyad in Siebenbürgen. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 2, 1882, p. 161.

—— **2.** Eine neue Knochenhöhle in dem siebenbürgischen Erzgebirge in der Nähe von Toroczko. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 180–181.

Teich, *C. A.* **2.** *[Ueber den Einfluss des Klima's auf Grösse, Farbe, Gestalt und Artenzahl der Schmetterlinge.] [1868.] Riga, Corresp. Blatt, 18, 1870, pp. 1–3.

Teich, *C. A.* **3.** *[Ueber die Schwankungen im Erscheinen der Insekten.] [1869.] Riga, Corresp. Blatt, 18, 1870, pp. 111–113.

—— **4.** *Cosmopteryx lienigiella und Aechmia haworthana. Riga, Corresp. Blatt, 18, 1870, pp. 13–15.

—— **5.** Das Oeligwerden der Schmetterlinge. Riga, Corresp. Blatt, 21, 1875, pp. 134–138.

—— **6.** Bemerkungen über livländische Schmetterlinge. Stettin, Entom. Zeitung, 39, 1878, pp. 323–328.

—— **7.** Lepidopterologische Bemerkungen. Stettin, Entom. Zeitung, 42, 1881, pp. 187–189.

—— **8.** Bemerkungen über das Vorkommen einiger Schmetterlings-Arten in Livland. Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 213–216.

—— **9.** Lepidopterologische Beiträge. Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 171–175.

Teichmann, *Karl.* Kraftmessungen an atmosphärischen Gaskraftmaschinen. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 116–124.

Teijsmann, *J. E.* **24.** *Aanteekeningen uit het dagboek mijner reis over Bangka, van Juni 1869 tot en met Januarij 1870. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 31–100.

—— **25.** Verslag eener botanische reis naar Bangka, Riouw en Liengga van 10 Mei tot en met 9 December 1872. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 34, 1874, pp. 225–296.

—— **26.** Verslag eener botanische reis over Timor en de daaronder ressorteerende Eilanden Samauw, Alor, Solor, Floris en Soemba. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 34, 1874, pp. 348–517.

—— **27.** Verslag eener botanische reis naar de westkust van Borneo, van 3 Julij 1874 t/m. 18 Januarij 1875. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 35, 1875, pp. 271–386.

—— **28.** Bekort verslag eener dienstreis naar Billiton, de Karimata-Eilanden en Landak ter westkust van Borneo van 5 Mei t/m. 17 October 1875. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 36, 1876, pp. 210–293.

—— **29.** Bekort verslag eener botanische dienstreis naar de Molukken, van 12 Mei t/m. 29 November 1876. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 37, 1877, pp. 75–148.

—— **30.** Bekort verslag eener botanische dienstreis naar het gouvernement van Celebes en onderhoorigheden, van 12 Juni t/m. 29 December 1877. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 38, 1879, pp. 54–125.

—— **31.** Verslag eener reis naar Nieuw-Guinea. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 40, 1881, pp. 193–282.

Teillais, *Auguste.* Cataracte diabétique. Glucose

dans le cristallin. Annales d'Oculist., 6, 1876, pp. 238–242.

Teisserenc de Bort, *Léon.* Sur la distribution relative des températures et des pressions moyennes en janvier et juillet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 868–870.

—— **2.** Étude sur les causes qui déterminent la circulation de l'atmosphère. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 453–458.

—— **3.** Sur les relations qui existent entre la température, la pression et la circulation de l'air, à la surface de la péninsule ibérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 339–341.

—— **4.** Sur les grands centres d'action de l'atmosphère. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 443–446.

—— **5.** La prévision du temps. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 658–662.

—— **6.** Sur l'hiver de 1879–80. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 524–527.

—— **7.** Ueber die Ortsveränderungen der grossen Actionscentren der Atmosphare. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 196–199.

—— **8.** Température maxima et minima à différentes hauteurs. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 371–372.

—— **9.** La météorologie. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 403–408.

—— **10.** Sur les hivers anormaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1092–1095.

Teisseyre, *Lorenz.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Cephalopodenfauna der Ornatenthone im Gouvernement Rjäsan (Russland). [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 538–628.

Teissier, *Louis Joseph.* Recherches comparées sur l'élimination des phosphates dans la chlorose vraie et la phthisie commençante. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 997–1006.

—— **2.** Nouvelles recherches sur les caractères du pouls dans la colique des peintres. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 802–804.

—— **3.** Nouvelle application de la machine pneumatique. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 463–465.

Teissier, *Louis Joseph,* & **Kaufmann,** ——. Sur les actions vaso-motrices symétriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1301–1304.

Teixeira, *F. Gomes.* See **Gomes Teixeira,** *F.*

Tellander, *O. T.* Berättelse om en till Tyskland, Oesterrike, Belgien och Frankrike i slutet af 1882 företagen resa. Jern-Kontorets Annal., 38, 1883, pp. 195–271.

Teller, *Friedrich.* [Brief aus Chalkis. Zur Geologie des Euboea.] Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 221–223.

—— **2.** Ueber neue Rudisten aus der böhmischen Kreideformation. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 97–112.

Teller, *Friedrich.* **3.** Aufnahmen im oberen Oetz- und Passeierthale. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 231–235.

—— **4.** Geologische Mittheilungen aus der Oetzthaler-Gruppe. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 64–66.

—— **5.** Ueber die Aufnahmen im unteren Vintschgau und im Iffingergebiete bei Meran. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 392–396.

—— **6.** Der geologische Bau der Insel Euboea. [Mit einem Anhange: Ueber die trachytischen Eruptivgesteine von Kumi auf Euboea, von E. Neminar.] [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 129–182.

—— **7.** Geologische Beschreibung des südöstlichen Thessalien. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 183–208.

—— **8.** Geologische Beobachtungen auf der Insel Chios. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 340–356.

—— **9.** Ueber einen neuen Fund von Cervus alces in den Alpen. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 69–77.

—— **10.** Ueber die Aufnahmen im Gebiete zwischen Etsch und Eisack. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 91–98.

—— **11.** Verbreitung und Lagerung der Diorite in der Umgebung von Klausen und Lüsen. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 261–264.

—— **12.** Zur Tektonik der Brixener Granitmasse und ihrer nördlichen Umrandung. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 69–74.

—— **13.** Ueber die Analogien des Schlossapparates von Diceras und Caprina. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 130–135.

—— **14.** Ueber die Lagerungsverhältnisse im Westflügel der Tauernkette. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 241–243.

—— **15.** Ueber die Aufnahmen im Hochpusterthale, speciell im Bereiche der Antholzer Granitmasse. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 342–346.

—— **16.** Neue Vorkommnisse diploporenführender Dolomite und dolomitischer Kalke im Bereiche der altkrystallinischen Schichtreihe Mittel-Tirols. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 193–200.

Teller, *Friedrich,* & **John,** (*Edler von Johnesberg*) *Conrad Heinrich.* Geologisch-petrographische Beiträge zur Kenntniss der dioritischen Gesteine von Klausen in Südtirol. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 589–684.

Teller, *Friedrich,* **Bittner,** *Alexander,* & **Neumayr,** *Melchior.* Ueberblick über die geologischen Verhaltnisse eines Theiles der ägäischen Küstenländer. Wien, Akad. Denkschr., 40, 1880, pp. 379–415.

Telles, *A.,* & **Guignet,** *Éd.* Composition chimique des eaux de la baie de Rio-de-Janeiro.

Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 919–921.

Tellier, *Charles.* **2.** Mémoire sur le froid obtenu au moyen de l'éther méthylique et sur ses applications à la conservation de la viande. Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 502–515; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 438–443 [*Part only*].

Tempel, *Ernst Wilhelm Leberecht.* **20.** Notizen über COGGIA's Cometen. (Entdeckt in Marseille am 17. April 1874.) Astr. Nachr., 85, 1875, col. 177–190.

—— **21.** Schreiben... [Bemerkung über den Merope-Nebel.] Astr. Nachr., 86, 1875, col. 67–70.

—— **22.** Schreiben... [Ueber die Sternwarte bei Arcetri.] Astr. Nachr., 90, 1877, col. 27–32, 33–42.

—— **23.** Ueber den scheinbaren Unterschied der zwei vorhandenen Zeichnungen vom grossen Nebelflecken, Messier 8, von John HERSCHEL und Wilhelm TEMPEL. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 355–358.

—— **24.** Schreiben... [betreffend Siriusbegleiter]. [1877–78.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 81–86; 92, 1878, col. 95–96.

—— **25.** Découverte de la Comète périodique Tempel, à Florence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 156–157.

—— **26.** [Beobachtungen des Cometen II 1873.] Astr. Nachr., 93, 1878, col. 15–16, 167–170, 333–336; 94, 1879, col. 91–94.

—— **27.** Schreiben... [betreffend Cometen und Nebel]. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 49–62, 111–112.

—— **28.** Beobachtungen des Brorsen'schen Cometen und eines neuen Nebelflecks. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 335–336.

—— **29.** Observation de la Comète périodique II, 1867 (Tempel), faite à l'Observatoire de Florence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 849–850, 1178–1179; Astr. Nachr., 95, 1879, col. 45–46, 199–202 [*With additions*].

—— **30.** Schreiben... [Beobachtungen des Cometen II 1867, der Sonnenfinsterniss 1879 Juli 19, eines neuen Nebels und der rothen Wolke auf Jupiter.] [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 61–64.

—— **31.** Observations de la Comète Faye, faites à l'Observatoire de Florence-Arcetri. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 573.

—— **32.** Note on the nebula near Merope. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 622–623.

—— **33.** Beobachtungen [von Cometen und Nebelflecken], angestellt auf der Sternwarte Arcetri bei Florenz. [1880–83.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 299–304; 100, 1881, col. 371–374; 102, 1882, col. 225–238; 106, 1883, col. 27–30.

—— **34.** Schreiben... [Ueber Himmelskarten und J. F. J. SCHMIDT's 'fehlenden Stern' in der Bonner Durchmusterung.] [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 335–336.

Tempel, *Ernst Wilhelm Leberecht.* **35.** Beobachtungen des Cometen Schaeberle *c* 1881 angestellt auf der Sternwarte Arcetri bei Florenz. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 221–222.

—— **36.** Observations de la Comète d'ENCKE. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 438.

—— **37.** Note on drawings of the great Comet (*b*), 1882, made at the Observatory, Arcetri, Florence. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, p. 322.

—— **38.** Einige neue [und ältere] Nebel und ein neues Nebelnest. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 235–238; 106, 1883, col. 107–110.

—— **39.** Notiz über die Sichtbarkeit schwacher Sterne in der Nähe von helleren. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 119–122.

Temperley, *Ernest.* On tetrahedra whose opposite edges are at right angles. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 114–119.

Temple, (*Lieut.*) *George Theodore.* Voyage on the coasts of Norway and Lapland. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 273–286.

—— **2.** Notes on Russian Lapland. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 593–602.

Temple, (*Sir*) *Richard.* **2.** [Presidential address before the Geogr. Sect. of the Brit. Assoc. at Southampton, August 25th.] The central plateau of Asia. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 613–622; Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 614–621; Nature, 26, 1882, pp. 437–441.

Temple, (*Lieut.*) *Richard Carnac.* Notes on the formation of the country passed through by the second column Tal-Chótiáli Field Force during its march from Kala Abdullah Khán in the Khójak Pass to Lugárí Bárkhán. Spring of 1879. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*Pt.* 2), pp. 103–109.

—— **2.** An account of the country traversed by the second column of the Tal-Chótiáli Field Force in the spring of 1879. Geogr. Soc. Journ., 49, 1879, pp. 190–319.

Temple, (*Lieut.*) *Richard Carnac,* & **Man,** *Edward Horace.* Note on two maps of the Andaman Islands. Geogr. Soc. Journ., 50, 1880, pp. 255–259.

Temple, *Rudolf Friedrich.* **8.** *Ueber die Stellung der Chemie zur Landwirthschaft. Brünn, Mittheil., 49, 1869, pp. 209–211.

—— **9.** *Einiges über Maikäfer und Engerlinge, sowie deren Vertilgung. Brünn, Mittheil., 49, 1869, pp. 283–286.

—— **10.** *Ueber die Luft in Wohnungsräumen. Brünn, Mittheil., 52, 1872, pp. 223–224, 230–231, 237–238.

—— **11.** *Die Bedeutung des Eises im Haushalte der Natur. Brunn, Mittheil., 52, **1872**, pp. 254–255, 259–260.

Temple, *Rudolf Friedrich.* **12.** *Notizen über die in Mähren und Oestr.-Schlesien vorkommenden giftigen Schlangen. Brunn, Mittheil., 52, **1872**, pp. 285–287, 294–296, 309–311.

—— **13.** *Grune Pflanzen als Regulatoren der Zimmerluft. Brünn, Mittheil., 52, **1872**, pp. 362–363.

—— **14.** *Ueber die Verunreinigung der Gewässer. Brünn, Mittheil., 53, **1873**, pp. 97–101.

—— **15.** *Die Honigbiene und deren Varietäten. Brünn, Mittheil., 53, **1873**, pp. 107–109.

—— **16.** *Ueber die Heimatsverhaltnisse unserer Pflanzen. Brünn, Mittheil., 53, **1873**, pp. 138–141, 146–147.

—— **17.** Ueber das Vorkommen parasitischer Pilzbildungen. Brünn, Mittheil., 54, **1874**, pp. 130–133.

—— **18.** Blicke in den Lebensprozess der Organismen. Brünn, Mittheil., 56, **1876**, pp. 2–3, 11.

—— **19.** Die Vogel als Beschützer der Kulturen. Brünn, Mittheil., 57, **1877**, pp. 193–195.

—— **20.** Ueber den Gründungs-Urbeginn der Stadt Krakau. Eine ethnologische Studie. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 20, **1877**, pp. 149–172.

—— **21.** Ueber die Ernährung der Obstbäume. Brünn, Mittheil., 58, **1878**, pp. 105–106.

—— **22.** Ueber den Humus. Brünn, Mittheil., 58, **1878**, pp. 255–258.

—— **23.** Der Schimmel und seine Verwandtschaft. Brünn, Mittheil., 59, **1879**, pp. 71–73, 86–88.

—— **24.** Ueber die Herbstzeitlose. (Colchicum autumnale.) Brünn, Mittheil., 59, **1879**, pp. 315–316.

—— **25.** Ueber die Unkräuter. Brünn, Mittheil., 61, **1881**, pp. 209–213.

—— **26.** Ueber den Haarwechsel unserer Nutz-Säugethiere. Brünn, Mittheil., 62, **1882**, pp. 29–31.

—— **27.** Ueber abnorme Milchbeschaffenheit. Brünn, Mittheil., 62, **1882**, pp. 82–83.

—— **28.** Ueber das Hühner-Ei. Brünn, Mittheil., 62, **1882**, pp. 169–171.

—— **29.** Ueber die wirthschaftliche Bedeutung der fliessenden Gewässer. Brünn, Mittheil., 63, **1883**, pp. 13–15.

—— **30.** Ueber Schädlichkeit der eisernen Oefen. Brünn, Mittheil., 63, **1883**, pp. 283–284.

Templeton, *Robert.* **22.** Observations on Aulastoma heluo. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, **1881**, pp. 137–139.

Templin, (*Rev.*) *L. J.* Leaves and their functions. Journ. of Sci., 1, **1879**, pp. 406–411.

Tenant, *W. G.* The green field-cricket (Acrida viridissima). Entomologist, 11, **1878**, pp. 183–185.

Tendering, *Franz.* Theorie der elastischen Schwingungen. Archiv Math. Phys., 66, **1881**, pp. 147–212.

Tengström, *Johan Mårten Jakob af.* Combine No. 2 (*Vol.* 5) & No. 4 (*Vol.* 8).

—— **5.** Nykomlingar för finska fjäril-faunan. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 14, **1875**, pp. 27–39.

Tenison-Woods, (*Rev.*) *Julian Edmund.* **11.** Notes on the physical and zoological relations between Australia and Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1874**, pp. 42–52.

—— **12.** On some tertiary fossils from Table Cape. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1875**, pp. 13–26.

—— **13.** On some new species of Tasmanian marine shells. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1875**, pp. 27–29, 134–162; **1876**, pp. 131–159; **1877**, pp. 121–123; **1878**, pp. 32–40.

—— **14.** On the genus Fenestella. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1875**, pp. 46–50.

—— **15.** On the freshwater shells of Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1875**, pp. 66–83.

—— **16.** On a new genus [Allportia] of Nudibranchiata. *Fam.* Elysiadæ. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1876**, p. 28.

—— **17.** On some Tasmanian Patellidæ. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1876**, pp. 43–58.

—— **18.** History of Australian tertiary geology. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1876**, pp. 76–78.

—— **19.** Notes on the fossils referred to in [Mr. Johnston's "Notes on the tertiary marine beds of Table Cape"]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1876**, pp. 91–116.

—— **20.** On a new species of Ampullaria, [A. tasmanica]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1876**, p. 117.

—— **21.** On a new reversed Tasmanian Helix, H. weldii. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1876**, pp. 160–161.

—— **22.** Observations on the genus Risella. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, **1877**, pp. 242–249.

—— **23.** On some tertiary Australian Polyzoa. [1876.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 10, **1877**, pp. 147–150; Neues Jahrb. Mineral., **1879**, p. 742.

—— **24.** Census; with brief descriptions of the marine shells of Tasmania and the adjacent islands. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1877**, pp. 26–57.

—— **25.** On Tasmanian Siphonaria, including a new species, [S. zonata]. Tasmania, Roy. Soc. Proc., **1877**, pp. 99–100.

—— **26.** On some Australian species of Trochocochlea. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, **1878**, pp. 89–96.

Tenison-Woods, (*Rev.*) *Julian Edmund.* **27.** On the tertiary deposits of Australia. [1877.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1878, pp. 65–79.

—— **28.** On some new Australian Polyzoa: [Serialaria australis, S. spiralis]. [1877.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1878, pp. 83–84.

—— **29.** On a new species of Neæra, [N. latesulcata]. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 123–124.

—— **30.** On a variety of Trigonia lamarckii. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, p. 125.

—— **31.** On a tertiary formation at New Guinea. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 125–128.

—— **32.** On some new marine Mollusca. [1877–80.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 55–65; 17, 1881, pp. 80–83.

—— **33.** The Echini of Australia (including those of the *Chevert* Expedition). [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 145–176, 342–344.

—— **34.** Palæontological evidence of Australian tertiary formations. [1877.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1878, pp. 113–128.

—— **35.** On some Australian shells, described by Dr. A. Gould. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 250–261.

—— **36.** On some new marine shells. [1877–79.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 262–266; 4, 1880, pp. 21–24.

—— **37.** On some Australian tertiary corals. [1877.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 11, 1878, pp. 183–195.

—— **38.** On some tertiary fossils, from New Guinea. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 267–268.

—— **39.** On the extratropical corals of Australia. [1877.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 2, 1878, pp. 292–341.

—— **40.** On some Tasmanian freshwater univalves. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1878, pp. 65–72.

—— **41.** On an Australian variety of Neritina pulligera, *Linn.* [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 3–6.

—— **42.** On a new genus [Arachnopora] of Milleporidæ. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 6–8.

—— **43.** On a new species of Psammoseris, [P. cylicioides]. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 8–11.

—— **44.** On a new species of Desmophyllum (D. quinarium) and a young stage of Cycloseris sinensis. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 17–20.

—— **45.** Tasmanian forests: their botany and economical value. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 17–28.

Tenison-Woods, (*Rev.*) *Julian Edmund.* **46.** On some Australian Littorinidæ. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 55–72.

—— **47.** On Bulimus dufresnii. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 81–91.

—— **48.** On two new species of land shells: [Helicarion fumosa; Helix mucoides]. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 123–126.

—— **49.** On a new genus [Euktimenaria] of Polyzoa. [1878–79.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 126–128; 4, 1880, pp. 310–311.

—— **50.** On some corals from Darnley Island. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 128–131.

—— **51.** On some new extratropical corals: [Cylicia huttoni, C. vacua; Placotrochus pedicellatus]. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 131–135.

—— **52.** On some freshwater shells from New Zealand. [1878.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 135–139.

—— **53.** The molluscan fauna of Tasmania. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 29–56.

—— **54.** On some Australian tertiary fossil corals and Polyzoa. [1878.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 12, 1879, pp. 57–61.

—— **55.** On a new species of Millepora, [M. undulosa]. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 345–347.

—— **56.** On some tertiary fossils from Muddy Creek, Western Victoria. [1878–79.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 222–240; 4, 1880, pp. 1–20.

—— **57.** On three new genera and one new species of Madreporaria corals. [Vasillum; Diechoræa; Phyllopora; *nn. gg.*; Balanophyllia dentata, *n. sp.*] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 3, 1879, pp. 92–99.

—— **58.** On some Tasmanian Trochidæ. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, pp. 59–70.

—— **59.** Notes on Bythinella, etc. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1879, pp. 71–72.

—— **60.** Note sur quelques coquilles terrestres du Richmond River (Australie). [*Trad.*] Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 333–335.

—— **61.** On some freshwater shells from N. Guinea. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 24–26.

—— **62.** On some new marine shells from Moreton Bay: [Cassis nana; Thalotia marginata; Astralium pagodus]. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 108–111.

Tenison-Woods, (*Rev.*) *Julian Edmund.* **63.** On Arauja albens, *Don.* [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 111–112.

—— **64.** On the relations of the Brisbane flora. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 117–137.

—— **65.** On some new Australian Echini: [Hemiaster (Rhynobrissus) apicatus; Phyllacanthus parvispina]. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 282–291.

—— **66.** On Heteropsammia michelinii, of Edwards and Haime. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 293–301.

—— **67.** On a new species of Distichopora, [D. livida]. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 301–303.

—— **68.** On the genus Amathia of Lamouroux, with a description of a new species, [A. tortuosa]. [1879.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 16, 1880, pp. 89–118.

—— **69.** On some fossils from Levuka, Viti. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 358–359.

—— **70.** On some post tertiary fossils from New Caledonia. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 360–363.

—— **71.** On the anatomy of Distichopora—with a monograph of the genus. [1879.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 13, 1880, pp. 49–63.

—— **72.** On some introduced plants of Australia and Tasmania. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1880, pp. 44–54.

—— **73.** On some of the littoral marine fauna of north-east Australia. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 106–131.

—— **74.** The Hodgkinson goldfield, Northern Queensland. [1880.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 17, 1881, pp. 1–14.

—— **75.** On a fossiliferous bed at the mouth of the Endeavour River. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 187–189.

—— **76.** On the habits of some Australian Echini. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 193–204.

—— **77.** On a new species of Flabellum, [F. tubuliferum]. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, p. 301.

—— **78.** On a new species of Diaseris, [D. mortoni]. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 459–461.

—— **79.** On a young specimen of a Temnopleurus. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 493–494.

—— **80.** Pseudo-glacial phenomena. Nature, 26, 1882, pp. 80–81.

—— **81.** Botanical notes on Queensland. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 76–83, 136–147, 305–310, 331–342, 565–585.

Tenison-Woods, (*Rev.*) *Julian Edmund.* **82.** On a new species of Stomopneustes, [S. atrapurpurea], and a new variety of Hipponoe variegata, [*var.* alba *nobis*]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 93–94.

—— **83.** On various deposits of fossil plants in Queensland. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 95–98.

—— **84.** The Hawkesbury sandstone. [1882.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 16, 1883, pp. 53–90.

—— **85.** On a new species of Allopora, [A. incompleta]. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 207–208.

—— **86.** A physical description of the Island of Tasmania. [1882.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 19, 1883, pp. 144–166.

—— **87.** On a coal plant from Queensland. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 342–344.

—— **88.** Physical structure and geology of Australia. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 371–389.

—— **89.** On a large mesozoic Mytilus from the Barcoo. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 389–392.

—— **90.** On some carboniferous marine fossils. [1882.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 16, 1883, pp. 143–145.

—— **91.** On some mesozoic fossils from the Palmer River, Queensland. [1882.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 16, 1883, pp. 147–154.

—— **92.** A fossil plant formation in Central Queensland. [1882.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 16, 1883, pp. 179–192.

—— **93.** On a species of Brachyphyllum from mesozoic coal beds, Ipswich, Queensland. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 659–661.

—— **94.** On the fossil flora of the coal deposits of Australia. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 37–167.

—— **95.** On some mesozoic fossils from Central Australia. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 235–242.

—— **96.** On the Waianamatta shales. [1883.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 17, 1884, pp. 75–85.

Tenison-Woods, (*Rev.*) *Julian Edmund,* & **Bailey,** *Frederick Manson.* A census of the flora of Brisbane. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 137–204.

—— —— **2.** On some of the fungi of New South Wales and Queensland. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 50–92.

Ten Kate, *H. F. C.* Sur les crânes malais du Musée de Leyde. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 37–46.

Ten Kate, *H. F. C.* **2.** [Lettres sur les Indiens du sud-ouest des États-Unis.] Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, **1883**, pp. 634–637, 801–804, 898–900.

—— **3.** Quelques observations sur les Indiens iroquois. Revue d'Anthropol., 6 (**1883**), pp. 279–283.

Ten Kate, *H. F. C.*, & **Pavlovsky,** *J.* Sur quelques crânes de criminels et de suicidés. Revue d'Anthropol., 4 (**1881**), pp. 108–116.

Tennant, (*Lieut.-Gen.*) *James Francis.* **21.** Report on observations of the total Eclipse of the Sun on December 11–12, 1871, made, by order of the Government of India, at Dodabetta, near Ootacamund. Astron. Soc. Mem., 42, **1875**, pp. 1–32.

—— **22.** On the dimensions of Venus as determined during the recent Transit. Astron. Soc. Month. Not., 35, **1875**, pp. 345–347.

—— **23.** Note on the suspected variability of B.A.C. 740, 4,166, and 4,193. Astron. Soc. Month. Not., 35, **1875**, p. 396.

—— **24.** Note on a certain structure in the umbræ of solar spots. Astron. Soc. Month. Not., 35, **1875**, pp. 403–404.

—— **25.** On the error of the tabular place of Venus during the Transit of December 8, 1874. [1875–76.] Astron. Soc. Month. Not., 36, **1876**, pp. 12–13; 37, **1877**, p. 45.

—— **26.** On some experiments made at H.M.'s mint in Calcutta on coining silver into rupees. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, **1879** (*Pt.* 2), pp. 56–67.

—— **27.** Account of the verification of some standard weights with considerations on standard weights in general. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, **1880** (*Pt.* 2), pp. 41–70.

—— **28.** An examination of the Roorkee observations of the Transit of Venus, 1874, December 8. Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 352–355.

Tenne, *C. A.* Ueber den Epistilbit. Neues Jahrb. Mineral., **1880** (*Bd.* 1), pp. 43–52.

—— **2.** Ueber ein neues Vorkommen von Epistilbit. Neues Jahrb. Mineral., **1880** (*Bd.* 1), pp. 285–286.

—— **3.** Ueber Parastilbit. Neues Jahrb. Mineral., **1881** (*Bd.* 2), pp. 195–197.

Tennent, *Robert.* **2.** The theory of the causes by which storms progress in an easterly direction over the British Isles, and why the barometer does not always indicate real vertical pressure: [together with a proposed theory of the progressive movement of barometric depressions or storms]. [1875–79.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, **1875**, pp. 612–623; 9, **1878**, pp. 412–415, 570–579; 10, **1880**, pp. 212–223, 280–283.

—— **3.** Letter on some meteorological queries. [1878.] Scott. Meteorol. Soc. Journ., 5, **1880**, pp. 116–119.

Tennent, *Robert.* **4.** On the motion of a storm in an easterly direction being only possible as a circular atmospheric wave. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, **1882**, pp. 209–211.

Tenney, *Sanborn.* **6.** A few words about scavengers. American Naturalist, 11, **1877**, pp. 129–135.

Tenow, *S. W.* Bidrag till kännedomen om tandömsningen hos slägtet Phoca, *L.* [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, **1875–76**, *No.* 9.

Tenthorn, *Georg*, & **Kunde,** *Max.* Ueber die Bestimmung der Alkalien bei Gegenwart von Phosphor- und Borsaure. Chem. Central-Bl., 14, **1883**, pp. 266–270.

Teplov, *N. M.* Moyens d'obtenir des étincelles électriques colorées. Journ. de Physique, 6, **1877**, p. 198; 8, **1879**, pp. 131–133.

Tepper, *J. G. Otto.* Discovery of Tasmanian plants near Adelaide, South Australia. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, **1884**, pp. 72–82.

—— **2.** Remarkable malformation of the leaves of Beyeria opaca, *F. v. Muell.*, *var.* linearis (BENTHAM, Flora Austr. VI. 65). [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, **1884**, pp. 84–86.

—— **3.** Remarks on the "manna" or lerp insect of South Australia. [1883.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 17, **1884**, pp. 109–111.

Terby, *François.* To references in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Bruxelles, Acad. Bull., 23, **1867**, pp. 706–707.

—— **13.** [Notes sur les aurores boréales du 15 au 16 janvier et du 4 février 1874.] Bruxelles, Acad. Bull., 37, **1874**, pp. 162–164, 164–165.

—— **14.** La Comète de COGGIA, observée à Louvain. Bruxelles, Acad. Bull., 38, **1874**, pp. 351–352.

—— **15.** Observations des étoiles filantes de la période d'août 1874, faites à Louvain. Bruxelles, Acad. Bull., 38, **1874**, pp. 418–419.

—— **16.** Note sur un phénomène auroral remarqué à Louvain le soir du 3 octobre 1874, et sur sa coïncidence avec des éclairs observés dans le nord. Bruxelles, Acad. Bull., 38, **1874**, pp. 419–421.

—— **17.** Remarques sur l'aspect de la Planète Jupiter pendant son opposition en 1874, et sur le passage des satellites II et III et de leurs ombres pendant la soirée du 25 mars. Bruxelles, Acad. Bull., 38, **1874**, pp. 591–595; 40, **1875**, pp. 572–576.

—— **18.** Études sur la Planète Mars. [8ᵉ–12ᵉ notices. Observations faites à Louvain pendant l'opposition de 1875, et remarques sur diverses apparences que peuvent offrir les taches de cet astre. Premier appendice au catalogue général des observations physiques de Mars. De l'inopportunité actuelle d'une nouvelle carte de Mars

et d'une nouvelle nomenclature des taches de cette Planète, à propos d'un récent ouvrage de *M.* Flammarion.—Remarques préparatoires aux observations de 1877. Explication des dessins exécutés en 1666 par J. D. Cassini, J. Campani, Salvator Serra et Hook. Observations faites à Louvain, pendant l'opposition de 1877. Deuxième appendice au catalogue général des observations physiques de la Planète Mars. Tableau synonymique des dénominations données aux taches de la Planète.] Bruxelles, Acad. Bull., 40, **1875**, pp. 549–571; 43, **1877**, pp. 159–169, 348–355, 542–544; 45, **1878**, pp. 33–40; 48, **1879**, pp. 619–631.

Terby, *François.* **19.** Aréographie, ou étude comparative des observations faites sur l'aspect physique de la Planète Mars depuis Fontana (1636) jusqu'à nos jours (1873). [1874.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4° *Éd.*), 39, **1879** (*No.* 1).

—— **20.** Aspect de la Planète Mars pendant l'opposition de 1879 et observations de la tache rouge de Jupiter et des taches de Vénus. Bruxelles, Acad. Bull., 49, **1880**, pp. 201–217.

—— **21.** Mémoire à l'appui des remarquables observations de *M.* Schiaparelli sur la Planète Mars. [1879.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 31, **1881** (*No.* 5).

—— **22.** Observations des Comètes *b* et *c* de 1881 faites à Louvain. [1881.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8° *Éd.*), 33, **1882** (*No.* 1); Copernicus, 2, **1882**, pp. 60–62.

—— **23.** Remarques à propos des récentes observations de *M.* Schiaparelli sur la Planète Mars. Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, pp. 382–384.

—— **24.** Aspect [et positions] de la grande Comète de 1882 [Ellery-Finlay-Cruls], observée à Louvain. Bruxelles, Acad. Bull., 4, **1882**, pp. 345–348, 432–438; 5, **1883**, pp. 254–276.

—— **25.** [Notes sur les aurores boréales du 2 octobre et du 17 novembre 1882.] Bruxelles, Acad. Bull., 4, **1882**, pp. 349–358, 546–550.

—— **26.** La Planète Jupiter.—État actuel de nos connaissances. Les Mondes, 3, **1882**, pp. 63–66, 102–105.

—— **27.** Observation de la lumière zodiacale et d'un petit bolide, à Louvain. Bruxelles, Acad. Bull., 5, **1883**, pp. 523–524.

—— **28.** Sur l'existence et sur la cause d'une périodicité mensuelle des aurores boréales. Bruxelles, Acad. Bull., 6, **1883**, pp. 35–66.

—— **29.** Observations des étoiles filantes périodiques, faites à Louvain, du 9 au 11 août, du 11 au 15 et du 25 au 30 novembre 1882, et du 6 au 13 août 1813. Bruxelles, Acad. Bull., 6, **1883**, pp. 550–565.

—— **30.** Sur de fausses apparences d'aurore boréale observées en novembre 1883. Bruxelles, Acad. Bull., 6, **1883**, pp. 715–717.

Terby, *François.* **31.** Phénomènes des satellites de Jupiter pendant la nuit du 14 octobre, et passage du satellite III pendant celle du 19 novembre 1883. Bruxelles, Acad. Bull., 6, **1883**, pp. 878–884.

Tereg, *Josef,* & **Arnold,** *Julius.* Das Verhalten der Calciumphosphate im Organismus der Fleischfresser. Pflüger, Archiv Physiol., 32, **1883**, pp. 122–170.

Terglav, *Joh.* Die petrographische Beschaffenheit der im Grazer Devon vorkommenden Tuffe. Mineralog. Mittheil., **1876**, pp. 207–228.

Terquem, (*le commandant*) ——. Sur l'organisation des rayures des canons. [*Posthum.*] [1878.] Revue d'Artill., 13, **1879**, pp. 217–227.

Terquem, *Alfred.* Delete Nos. 3, 4 & 9 (*Vol.* 8). See below under **Terquem,** *Paul Augustin.* For Nos. 5–16 (*Vol.* 8) *read* Nos. 3–13.

—— To reference in No. 15 (*Vol.* 8) *add* Carl, Repertorium, 10, **1874**, pp. 72–79; Annal. Phys. Chem., 157, **1876**, pp. 632–641.

—— To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Carl, Repertorium, 10, **1874**, pp. 80–84.

—— **14.** Sur la transformation du vibroscope en tonomètre et sur son emploi pour la détermination du nombre absolu des vibrations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 125–128; Phil. Mag., 47, **1874**, pp. 212–214; Annal. Phys. Chem., 152, **1874**, pp. 158–162.

—— **15.** Note historique sur la liquéfaction des gaz. Journ. de Physique, 4, **1875**, pp. 17–19.

—— **16.** Sur la détermination de la capacité électrique des corps, et du pouvoir condensant, à l'aide de l'électromètre de Thomson. Journ. de Physique, 4, **1875**, pp. 143–149.

—— **17.** Sur la détermination du pouvoir condensant. Journ. de Physique, 4, **1875**, pp. 358–367.

—— **18.** Appareil pour démontrer les propriétés principales des courbes acoustiques. Paris, Soc. Phys. Séances, **1876**, pp. 102–107.

—— **19.** Vernis destiné à faciliter l'écriture sur le verre. Paris, Soc. Phys. Séances, **1876**, pp. 114–117; Journ. de Physique, 5, **1876**, pp. 244–247.

—— **20.** Sur la théorie des machines frigorifiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, **1877**, pp. 602–604, 648–650.

—— **21.** On the employment of a silvered glass as a camera lucida. Phil. Mag., 3, **1877**, pp. 541–543; Carl, Repertorium, 13, **1877**, pp. 531–532.

—— **22.** Expérience de démonstration pour l'interférence des sons. Journ. de Physique, 6, **1877**, pp. 316–318.

—— **23.** Sur la production en projection des courbes de *M.* Lissajous à l'aide de diapasons. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 332–337.

Terquem, *Alfred.* **24.** Recherches sur la réalisation des systèmes de Plateau. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 115–120; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 340–345.

—— **25.** Sur la production des systèmes laminaires de Plateau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1057–1058.

—— **26.** Sur les courbes dues à la coexistence de deux mouvements vibratoires perpendiculaires. Paris, École Norm. Annales, 7, 1878, pp. 349–374.

—— **27.** Emploi des lames planes liquides pour la démonstration expérimentale et la mesure de la tension superficielle. Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 406–414.

—— **28.** Sur quelques modifications apportées à la construction de la lampe Bunsen et des lampes monochromatiques. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1484–1487.

—— **29.** Sur la constitution de la flamme de la lampe Bunsen et quelques modifications apportées à la construction de cette lampe. Paris, Soc. Phys. Séances, 1880, pp. 189–196; Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 119–126.

—— **30.** Description et emploi des lunette et échelle d'Edelmann. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 124–127.

—— **31.** Nouvelle forme de platine pour les machines pneumatiques. Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 346–348.

—— **32.** La conservation de l'énergie. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 679–686.

—— **33.** Sur les surfaces de révolution limitant les liquides dénués de pesanteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 407–409.

—— **34.** Pile Callaud à faible résistance. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 153–157.

—— **35.** Description du nouveau cathétomètre de *M.* Dumoulin-Froment. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 178–184; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 496–503.

—— **36.** Démonstration du principe d'Archimède pour les corps plongés dans divers gaz. Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 29–31.

—— **37.** Les origines de la physique. [1883.] Revue Scientif., 6, 1883, pp. 801–807; 7, 1884, pp. 10–12.

Terquem, *Alfred,* & **Boussinesq,** *Valentin Joseph.* Sur la théorie des battements. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 220–228; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 52–60; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 193–201.

Terquem, *Alfred,* & **Damien,** *B. C.* Boussole sans résistance, destinée à la mesure des courants intenses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 523–526.

Terquem, *Alfred,* & **Trannin,** *Henri.* Méthode nouvelle pour déterminer l'indice de réfraction des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1843–1845; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 232–238; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 302–309; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 39–45.

Terquem, *Alfred,* & **Trannin,** *Henri.* **2.** Appareil destiné à percer les lames de verre à l'aide de l'étincelle électrique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 256–259; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 61–63; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 120–123; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 254–256.

—— —— **3.** Sur quelques expériences destinées à la démonstration des lois élémentaires de l'optique. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 217–221, 244–248.

Terquem, *Olry.* **23.** Recherches sur les foraminifères du bajocien de la Moselle. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 477–500.

—— **24.** Observations sur l'étude des foraminifères. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 506–509.

—— **25.** Note sur les genres Dactylopora, Polytripa, etc. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 83–84.

—— **26.** Les foraminifères et les entomostracés-ostracodes du pliocène supérieur de l'Île de Rhodes. [1878.] Paris, Soc. Géol. Mém., 1, 1877–80, *No.* 3.

—— **27.** Observations sur les foraminifères du terrain tertiaire parisien. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 249–251.

—— **28.** Observation sur quelques fossiles des époques primaires. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 414–418.

—— **29.** Les foraminifères de l'éocène des environs de Paris. [1882.] Paris, Soc. Géol. Mém., 2, 1881–82, *No.* 3.

—— **30.** Observation sur une communication de *M.* Munier-Chalmas: [Importance des trématophores dans la classification des foraminifères]. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 13–14.

—— **31.** Sur un nouveau genre [Epistomina] de foraminifères du fuller's-earth de la Moselle. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 37–39.

—— **32.** Note sur la communication de *M.* Berthelin: ["Sur l'ouverture de la Placentula partschiana, *d'Orb. sp.*"]. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 39–42.

Terquem, *Olry,* & **Berthelin,** *Georges.* Étude microscopique des marnes du lias moyen d'Essey-lès-Nancy, zone inférieure de l'assise à Ammonites margaritatus. [1875.] Paris, Soc. Géol. Mém., 10, 1874–77, *No.* 3.

Terquem, *Paul Augustin.* Assign to this author Nos. 3, 4 & 9 (*Vol.* 8) under **Terquem,** *Alfred.*

Terracciano, *Nicola.* **11.** Nota intorno ad una novella varietà [quinquepartita] di Calystegia sylvatica. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 9, 1877, pp. 21–23.

—— **12.** Intorno alla trasformazione degli stami in carpelli nel Capsicum grossum, e di un caso di prolificazione fruttipara nel Capsicum annuum. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 28–33.

Terreil, *A.* **32.** Nouvelles recherches sur la préparation du kermès. Action des carbonates alcalins et des bases alcalino-terreuses sur le sulfure d'antimoine. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 215–216; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 119–120.

—— **33.** Nouvel appareil pour doser les tannins contenus dans les diverses matières astringentes employées dans la tannerie. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 261–263; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 690–692.

—— **34.** Nouveau traitement des nickels du commerce pour obtenir du sulfate de nickel pur sans employer l'hydrogène sulfuré, ni l'ammoniaque. [1874.] Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 6–8; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1495–1496.

—— **35.** Dosage des métaux alcalins dans les silicates et dans les matières inattaquables par les acides, au moyen de l'hydrate de baryte. [1875.] Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 50–52; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1268–1270.

—— **36.** Réclamation à propos d'un article [de *M.* Weppen] relatif à la formation du kermès. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 98–99.

—— **37.** Composition de la matière noire que l'on obtient en calcinant le ferrocyanure de potassium. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 254–256; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 455–457.

—— **38.** Analyse du platine natif magnétique de Nischne-Tagilsk (Oural). Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 482–483; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 1116.

—— **39.** De la loi de Dulong et Petit. Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 24–39; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1308–1310, 1376–1377 [*Incomplete*].

—— **40.** Des métaux qui accompagnent le fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 497–500; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 350–353; Chemical News, 35, 1877, p. 226.

—— **41.** Composition d'une substance formée sur une tige de fer, altérée par les gaz d'un four Siemens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1398–1399.

—— **42.** Analyse de divers fragments métalliques provenant des sépultures péruviennes d'Ancon, près de Lima. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 751–752; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 151–153.

Terreil, *A.* **43.** Nouvelle détermination de l'équivalent chimique de l'aluminium. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 153–155.

—— **44.** Nouvelle méthode de détermination des points de fusion des corps organiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 155–156.

—— **45.** De l'acide phytolaccique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 856–858; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 676–678; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 2428.

—— **46.** De la solubilité du phosphate de chaux tribasique dans les sels ammoniacaux et dans les sels alcalins neutres, au point de vue de l'analyse et de l'agriculture. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 548–551; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1579–1581; Chemical News, 44, 1881, pp. 66–67.

—— **47.** Liqueur volumétrique pour le dosage des composés suroxygénés, ou agissant comme corps oxydants. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 551–552; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 1581.

—— **48.** Composition de l'eau minérale de Montrond (Loire). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1581–1582; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 1691.

Terreil, *A.*, & **Wolff,** *A.* De la résine du bois de palissandre. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 435–436; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 1142.

Terrenzi, *G.* Il lias superiore, nel versante orientale della catena montuosa narnese. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 209–210.

Terrier, *Ch.* Observations météorologiques faites en ballon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 862–863.

Terrier, *L.* **3.** De la transformation des lignes planes par réflexion sur un miroir conique. [1874.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, (*Append.*).

—— **4.** Détermination géométrique du volume compris entre deux plans parallèles et une surface réglée. [1874.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, (*Append.*).

—— **5.** Polyèdres semi-réguliers (polyèdres convexes). [1875.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 201–213.

Terrier, *Paul.* Quadrilatères et sections coniques. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 514–523.

Terrigi, *Guglielmo.* Considerazioni geologiche sul Quirinale. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, p. 209; Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 312–314.

—— **2.** Fauna vaticana a foraminiferi delle sabbie gialle nel plioceno subappennino superiore. Roma, Nuovi Lincei Atti, 33, 1880, pp. 127–219.

Terrigi, *Guglielmo.* **3.** Le formazioni vulcaniche del bacino romano considerate nella loro fisica costituzione e giacitura. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 10, 1881, pp. 389–419.

—— **4.** Il colle Quirinale, sua flora e fauna lacustre e terrestre; fauna microscopica marina degli strati inferiori. Contribuzioni alla geologia del bacino di Roma. Roma, Nuovi Lincei Atti, 35, 1882, pp. 145–252.

—— **5.** Sulla fauna microscopica del calcare zancleano di Palo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 253–256.

Terrill, *William.* On certain crystallized products, formed in smelting operations. [1881.] Mineralog. Mag., 4, 1882, pp. 133–134.

Terrillon, *Octave Roch Simon.* Étude expérimentale sur la contusion du foie. Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 22–32.

—— **2.** Contribution à l'étude de la contusion des nerfs mixtes. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 265–273.

—— **3.** De l'influence des lésions traumatiques des troncs des nerfs mixtes sur la calorification. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 88–92.

—— **4.** Nouveaux détails sur l'anatomie et la physiologie de l'articulation du genou. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 35–49.

—— **5.** De l'emploi du bromure d'éthyle comme anesthésique, spécialement pour l'anesthésie localisée. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 6, 1880, pp. 198–202.

—— **6.** Anesthésie locale et générale produite par le bromure d'éthyle. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1170–1173.

—— **7.** Sur l'emploi du bromure d'éthyle comme anesthésique général. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 6, 1880, pp. 316–320.

—— **8.** Des altérations du sperme dans l'épididymite blennorrhagique. Ann. de Dermatol., 1, 1880, pp. 439–460.

—— **9.** De la surdité chez les employés de chemins de fer (chauffeurs et mécaniciens). Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 7, 1881, pp. 549–553.

Terrillon, *Octave Roch Simon,* & **Malassez,** *Louis Charles.* Recherches expérimentales sur l'anatomie pathologique de l'épididymite consécutive à l'inflammation du canal déférent. Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 289–319; Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 738–768.

Terrillon, *Octave Roch Simon,* & **Suchard,** *E.* Recherches expérimentales sur la contusion du testicule. Paris, Labor. Histol. Trav., 1882, pp. 59–69; Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 325–335.

Terrisse, *André.* Réaction de la résorcine sur l'acide naphtalique. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 126–129.

Terry, (*Rev.*) *Thomas Robert.* Notes on a class of definite integrals. [1879.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 29–35.

Terssen, (*le gén.*) *E.* **3.** Mémoire sur la résistance des canons frettés, particulièrement de ceux en fonte. Liége, Soc. Sci. Mém., 6, 1877, (*No.* 6).

Tervet, *Robert.* On the production of ammonia from coke resulting from the destructive distillation of coal. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 445–449.

Tesař, *Josef.* Der orthogonal-axonometrische Verkürzungskreis. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 453–478.

—— **2.** Synthetische Untersuchung der "gemischten Kegelschnittschaar *S* (3 *l*, 1 *p*) mit einem imaginären Tangentenpaar". [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 194–227.

—— **3.** Kinematische Bestimmung der Contour einer windschiefen Schraubenfläche. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 377–388.

Teschemacher, *Edward Frederick.* For biography *see* Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 234–235.

—— **7.** On the determination of the amount of morphia present in opium. Chemical News, 35, 1877, pp. 47–48.

Tessan, *Louis Urbain* **Dortet de.** For biographical notice and list of works *see* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 677–683.

Tessari, *Domenico.* **3.** Dimostrazione geometrica della erroneità della spiegazione risguardante il fenomeno della deviazione del piano d' oscillazione del pendolo, esposta in molti trattati di fisica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 109–115.

Tessitore, *Sebastiano.* Sull' effetto della marea montante e del vento dominante che impediscono il libero deflusso della piena dei fiumi nel mare come degl' influenti nel fiume principale. [1881.] Napoli, Ist. Incorag. Atti, 1, 1882, *No.* 3.

Testa, *Andrea.* Azione dell' idrato potassico sull' isoclorobutirrato di etile. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 377–383; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 1984; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 870–871.

Testa, *Andrea,* & **Balbiano,** *Luigi.* Sull' acido dibutillattico ed un polimero dell' acido metacrilico. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 373–377; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 1984; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 871.

Testa, *Baldassare.* Sull' azione tossica della santonina. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 86–91.

Testa, [*Baldassare?*] & **Chirone,** *Vincenzo.* Ricerche sperimentali sull' azione tossica del cloruro di sodio. [1881.] Sperimentale, 49, 1882, pp. 510–513.

Testi, *Francesco.* Contribuzione alla fauna erpeto-

logica del Modenese. Modena, Soc. Nat. Annuario, 12, **1878**, pp. 186–190.

Testut, *Jean Léo.* Le m'boundou du Gabon.—Étude de physiologie expérimentale. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, **1878**, pp. 285–314.

—— **2.** Sur la reproduction chez l'homme d'un muscle simien; la scalène intermédiaire des singes anthropoïdes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, **1883**, pp. 65–66.

—— **3.** Signification anatomique du chef huméral du muscle biceps. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, **1883**, pp. 238–245.

—— **4.** Note sur un cas de mamelle surnuméraire observée chez la femme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, **1883**, pp. 649–651.

—— **5.** Recherches sur quelques muscles surnuméraires de la région scapulaire antéro-interne. Revue d'Anthropol., 6 (**1883**), pp. 464–479.

—— **6.** Recherches anatomiques sur l'anastomose du nerf musculo-cutané avec le nerf médian. Robin, Journ. Anat., 19, **1883**, pp. 103–108.

Tetmajer, *C.* Ueber die Untersuchung von Stahl und Eisen mittelst der Magnetnadel. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, **1883**, pp. 619–621.

Teuber, *Ed.* Idriaer Centralessen-Rauch. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, **1877**, pp. 123–125.

Teuffel, *Robert.* Ueber Veranderungen der Sensibilitat der Bauchhaut wahrend der Schwangerschaft. Zeitschr. Biol., 18, **1882**, pp. 247–252.

Teuscher, *Reinhold.* Notiz über Sipunculus und Phascolosoma. Jenaische Zeitschr., 8, **1874**, pp. 488–499.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie der Echinodermen. [I–V.] Jenaische Zeitschr., 10, **1876**, pp. 243–280, 493–560.

Teutleben, *Friedrich Ernst Karl von.* Ueber Kaumuskeln und Kaumechanismus bei den Wirbelthieren. Archiv f. Naturg., 40, **1874** (*Bd.* 1), pp. 78–111.

—— **2.** Die Tuben-Tonsille des Menschen. [1876.] Zeitschr. Anat., 2, **1877**, pp. 298–308.

—— **3.** Die ligamenta suspensoria diaphragmatis des Menschen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), **1877**, pp. 281–287.

Tew, *Thomas William.* **2.** On the recent extension of mining operations under the permian formations. [1882.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8 (**1882–84**), pp. 89–102.

Textor, *Otto,* & **Gabba,** *Luigi.* L' influenza delle acque sulla filatura dei bozzoli e sulla qualità e quantità della seta. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, **1876**, pp. 550–561; 11, **1878**, pp. 606–612.

—— —— **2.** Ueber den Einfluss der chemischen Zusammensetzung des Wassers bei der Herstellung der Rohseide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 17–21.

Thacher, *Edwin.* *Tables of the strength of cast-iron columns. [1873.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 2, **1874**, pp. 294–308, 338.

Thacher, *James K.* Median and paired fins, a contribution to the history of vertebrate limbs. [1877.] Connecticut Acad. Trans., 3, **1874–78**, pp. 281–310; 4, [**1877–82**], pp. 233–242.

Thaer, *Albrecht.* Ueber die Zerlegbarkeit einer ebenen Linie dritter Ordnung in drei gerade Linien. [1878.] Mathem. Annal., 14, **1879**, pp. 545–556.

—— **2.** Zur geometrischen Bedeutung des Sinus eines Trieders. Zeitschr. Math. Phys., 28, **1883**, pp. 249–251.

—— **3.** Eine geometrische Auffassung der homogenen Coordinaten einer Geraden. Zeitschr. Math. Phys., 28, **1883**, pp. 315–318.

Thaer, *Conrad Wilhelm Albrecht.* **2.** Wie viel Stickstoff müssen wir der Culturpflanze bieten, damit sie sich als Feldfrucht normal entwickele? [Experimenteller Beitrag.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, **1879**, pp. 377–383; Chem. Soc. Journ., 36, **1879**, pp. 668–669.

Thal, *Richard.* Erneute Untersuchungen über Zusammensetzung und Spaltungsproducte des Ericolins und über seine Verbreitung in der Familie der Ericaceen, nebst einem Anhang über die Leditannsäure, die Callutannsäure und das Pinipikrin. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, **1883**, pp. 209–219, 233–237, 249–259, 265–274, 281–289.

Thalberg, *Joh.* On corneal gangrene produced by inanition. [*Transl.*] Archives of Ophthalm., 12, **1883**, pp. 211–227.

—— **2.** Zur Statistik und Aetiologie der Hemmungsbildungen am Augapfel. St. Petersb. Med. Wochenschr., 8, **1883**, pp. 217–220.

Thalén, *Tobias Robert.* Combine No. 6 (*Vol.* 5) & No. 8 (*Vol.* 8). For Nos. 8–16 (*Vol.* 8) *read* Nos. 8–15.

—— To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Journ. de Physique, 4, **1875**, pp. 33–38; Carl, Repertorium, 11, **1875**, pp. 241–246.

—— **16.** Redogörelse för en ny method att medelst magnetiska matningar undersoka jernmalmfalt, jemte anforande af nagra i sammanhang dermed anstälda experimenter. Stockholm, Öfversigt, 31, **1874**, *No.* 2, pp. 5–19.

—— **17.** Om de isodynamiska ytorna kring en vertikal magnetstang, med tillampning haraf vid en pa magnetiska matningar grundad undersökning af jernmalmfält. Stockholm, Öfversigt, 31, **1874**, *No.* 5, pp. 7–19; Annal. Phys. Chem., 155, **1875**, pp. 117–131.

—— **18.** Om magnetiska mätningar å jernmalmfält. Stockholm, Öfversigt, 31, **1874**, *No.* 8, pp. 3–23.

—— **19.** Sur la recherche des mines de fer à l'aide de mesures magnétiques. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, **1877**, (*No.* 16).

Thalén, *Tobias Robert.* **20.** Om undersokning af jernmalmfält medelst magnetiska mätningar. [*Utförligar afhandling.*] Jern-Kontorets Annal., 34, 1879, pp. 17–124.

—— **21.** Sur les raies brillantes spectrales [des métaux scandium, ytterbium, erbium et thulium]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 45–48, 326–328, 376–378; Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 6, pp. 13–21.

—— **22.** Om de lysande spektra hos didym och samarium. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 7, pp. 3–16; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 446–449.

Thalén, *Tobias Robert,* & **Ångström,** *Anders Jonas.* **2.** Recherches sur les spectres des métalloïdes. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 9, 1875, (*No.* 9); Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 35–47; Nature, 15, 1877, pp. 401–402.

Thallmayer, *Victor.* Construction des Fehlergliedes bei der einfachen Schiebersteuerung. Dingler, Polytechn. Journ., 222, 1876, pp. 289–290.

—— **2.** Construction der Parabel über eine gegebene Spannweite und Pfeilhöhe. Dingler, Polytechn. Journ., 223, 1877, pp. 148–150.

—— **3.** Schieberdiagrammograph. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 137–143.

—— **4.** Die Beurtheilung der Reinheit des Schnittes von Mähemaschinen. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 573–582; 225, 1877, pp. 523–530.

—— **5.** Annäherungsweise Construction gewisser Spirallinien. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 156–158.

—— **6.** Ellipsograph. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 237–241; 227, 1878, pp. 337–339.

—— **7.** Apparate zum Verzeichnen von Parabeln. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 430–434.

—— **8.** Apparat zum Verzeichnen von Hyperbeln. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 106–108.

—— **9.** Apparat zum Anreissen von Epicycloïden- und Hypocycloïdenbögen. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 312–314.

—— **10.** Ueber das Entwerfen von Apparaten zum Anreissen von Curven. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 713–729.

—— **11.** Ueber den Zusammenlauf des Wassers in cylindrischen Glasröhren. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 332–333.

Than, *Carl von.* Combine **Than,** *Carl,* & **Thann,** *Carl von* (*Vol.* 5). For Nos. 3–6 (*Vol.* 8) *read* Nos. 6–9.

—— **10.** *Analyse der Harkányer Therme. [1868.] Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 1–12.

—— **11.** Die Verbrennungswärme des Knallgases in geschlossenen Gefässen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 947–952, 2141.

Than, *Carl von.* **12.** Sechs Vorlesungsversuche. [1. Das Wärmeleitungsvermögen des Wasserstoffs. 2. Das Leitungsvermögen für Elektricität. 3. Verbrennung des Sauerstoffs in Schwefeldampf. 4. Die Unzerstörbarkeit der Materie bei chemischen Metamorphosen. 5. Die Verbreitung der Gase durch Diffusion. 6. Diffusion der Gase durch Colloidmembranen.] [1878.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1411–1416.

—— **13.** Ueber die Wirkung hoher Temperaturen und der Dämpfe der Carbolsäure auf organische Körper. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 273–289.

—— **14.** Thermochemische Untersuchungen. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 84–105.

—— **15.** Ueber die Vergleichung der Ergebnisse calorimetrischer Messungen. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 393–426.

—— **16.** Ueber die Bestimmung des Leuchtgases. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2790–2802.

Thane, *George Dancer.* The brain of the gorilla. [1876.] Nature, 15, 1877, pp. 142–144.

—— **2.** On some Naga skulls. [1881.] Anthropol. Instit. Journ., 11, 1882, pp. 215–219.

Thanhoffer, *Ludwig von.* Beiträge zur Fettresorption und histologischen Structur der Dünndarmzotten. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 391–443.

—— **2.** Beiträge zur Physiologie und Histologie der Hornhaut des Auges. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 136–178.

—— **3.** Der Einfluss der Gehirnthätigkeit auf den Puls. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 254–262.

—— **4.** Ueber ein modificirtes Marey'sches Sphygmographion und die damit angestellten Untersuchungen. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 69–90.

—— **5.** Ein Irrigationsmesser zur Anfertigung mikroskopischer Schnittpräparate. Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 315–317.

—— **6.** Beiträge zur Histologie und Nervenendigung der quergestreiften Muskelfasern. [1881.] Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 26–44.

Thanneur, ——. Note sur le bois de québracho ou guebracko. Annales Ponts et Chauss., 1, 1881, pp. 359–363.

Thate, *Alexander.* Verhalten der Orthonitrooxyphenylessigsäure gegen Reductionsmittel. Vorläufige Mittheilung. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 265–267.

—— **2.** Ueber die Wasservertheilung in heliotropisch gekrümmten Pflanzentheilen. Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 718–729.

Thayer, *A. S.* Polarization of the plates of condensers. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 208–210; Telegr. Journ., 2, 1873–74, pp. 367–368.

Theegarten, *Albert.* **5.** Ueber einen neuen Bestandtheil der Sumatra-Benzoeharze. Vorläufige Mittheilung. Pharm. Zeitschr. Russland, 13, **1874**, pp. 291–292; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, p. 727.

—— **6.** Ueber eine verfälschte Benzoesäure und Einiges über die Säuren der Sumatra-Benzoeharze. Pharm. Zeitschr. Russland, 13, **1874**, pp. 351–357; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 407–408.

—— **7.** Eine Notiz zur Bereitung des selbstentzündlichen Phosphorwasserstoffgases als Vorlesungs-Versuch. Pharm. Zeitschr. Russland, 13, **1874**, pp. 673–674.

—— **8.** Bulgarisches Opium. Vorläufige Mittheilung. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, **1881**, pp. 229–230.

—— **9.** Ueber bulgarisches Opium. Pharm. Zeitschr. Russland, 21, **1882**, pp. 747–752; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 48–50.

—— **10.** Untersuchung des Wassers der Schwefelquelle der Stadt-Bäder zu Sophia und Bemerkungen über einige Mineralquellen Bulgariens. Pharm. Zeitschr. Russland, 22, **1883**, pp. 818–822.

Théel, *Joh. Hjalmar.* Recherches sur le Phascolion (Phascolosoma) strombi (*Mont.*). [*Sommaire.*] [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, **1875–76**, *No.* 3.

—— **2.** Études sur les géphyriens inermes des mers de la Scandinavie, du Spitzberg et du Groënland. [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, **1875–76**, *No.* 6.

—— **3.** Några bidrag till Novaja Semljas fogelfauna. Stockholm, Öfversigt, 33, **1876**, *No.* 5, pp. 43–53; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 4, 1876, *Art.* 6.

—— **4.** Note sur quelques holothuries des mers de la Nouvelle-Zemble. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, **1877**, (*No.* 17).

—— **5.** The natural history of the Jenissei. [*Transl.*] Nature, 16, **1877**, pp. 367–369.

—— **6.** Recherches sur le Phascolion strombi (*Mont.*). [*Mémoire.*] [1875.] Stockholm, Akad. Handl., 14, **1878**, *No.* 2.

—— **7.** Mémoire sur l'Elpidia, nouveau genre d'holothuries. [1876.] Stockholm, Akad. Handl., 14, **1878**, *No.* 8; Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 4, 1876–78, *No.* 4; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xi–xiv.

—— **8.** Les annélides polychètes des mers de la Nouvelle-Zemble. [1878.] Stockholm, Akad. Handl., 16, **1878–79**, *No.* 3.

—— **9.** Preliminary report on the Holothuridæ of the exploring voyage of H.M.S. *Challenger*, under Prof. Sir C. Wyville Thomson. Part i. [1879.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, **1878–80**, *No.* 19.

—— **10.** [*Knight Errant* Expedition, 1880. Exploration of Faroe Channel.] Report on the Holothurioidea. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, **1882**, pp. 694–697.

Théel, *Joh. Hjalmar,* & **Nordenskiöld,** *Nils Adolf Erik (Freiherr) von.* Redogörelser för de svenska expeditionerna till mynningen af Jenisej, år 1876. [1876–77.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 4, **1876–78**, *No.* 11.

Thenard, (*le baron*) *Arnould.* **5.** Note sur une modification à apporter dans l'emploi de l'électricité considérée comme agent de dépôts galvaniques et de décompositions chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, **1877**, pp. 706–708.

Thenard, (*le baron*) *Arnould,* & **Thenard,** (*le baron*) *Arnould Paul Edmond.* **6.** Acétylène liquéfié et solidifié sous l'influence de l'effluve électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, p. 219.

Thenard, (*le baron*) *Arnould Paul Edmond.* **26.** [Observations au sujet de la communication de *M.* Dumas sur les moyens à tenter pour détruire le Phylloxera.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 1619–1620.

—— **27.** Note sur le sulfocarbonate de baryte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, **1874**, pp. 673–676.

—— **28.** Rapport sur un appareil à titrer l'alcool des vins, présenté par *M.* Malligand. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 1114–1133.

—— **29.** Note sur une matière bleue rencontrée dans une argile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, pp. 262–263.

—— **30.** Observations......sur la communication de *M.* Is. Pierre: ["Sur l'épuisement du sol par les pommiers"]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, pp. 812–814.

—— **31.** Observations......à l'occasion de la communication de *M.* Cl. Bernard: ["Critique expérimentale sur la glycémie"]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, **1876**, pp. 375–377.

—— **32.** Recherches sur l'amblygonite et les moyens de l'utiliser en agriculture. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1878**, pp. 1041–1046; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1175–1178.

—— **33.** Réponse aux questions de *M.* Fremy relatives à l'emploi du sulfure de carbone appliqué à la destruction du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 926–931.

—— **34.** [Observations au sujet de la communication de *MM.* Curie: "Sur l'électricité polaire dans les cristaux hémièdres à faces inclinées".] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, **1880**, p. 387.

—— **35.** Communication à propos du phosphore noir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, **1882**, pp. 409–410.

Thenard, (*le baron*) *Arnould Paul Edmond,* & **Thenard,** (*le baron*) *Arnould.* See above.

Thenius, *Georg.* **4.** Untersuchung der Braunkohle und des feuerfesten Thones von Wildshut in Oberösterreich hinsichtlich ihrer chemischen Zusammensetzung und Verwendung zu industriellen Zwecken. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 54–57.

—— **5.** Ueber die physikalischen und chemischen Eigenschaften der Holzöle aus dem Holztheer. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 578–584.

Theobald, *William.* **31.** Observations on some Indian and Burmese species of Trionyx. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1874, pp. 75–86; 1875, pp. 170–179.

—— **32.** On the former extension of glaciers within the Kángra district. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 86–97.

—— **33.** Remarks on certain considerations adduced by Falconer in support of the antiquity of the human race in India. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 142–145.

—— **34.** Descriptions of some new land and freshwater shells from India and Burmah. [1875.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*Pt.* 2), pp. 184–189.

—— **35.** Description of a new emydine from the upper tertiaries of the northern Punjáb, [Bellia sivalensis, *n. sp.*]. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 43–45.

—— **36.** Remarks on Mr. Campbell's paper on Himalayan glaciation in the Journal of the Asiatic Society of Bengal, Pt. ii, No. 1, 1877. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 137–140.

—— **37.** On the occurrence of erratics in the Potwar, and the deductions that must be drawn therefrom. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 140–143.

—— **38.** Remarks, explanatory and critical, on some statements in Mr. Wynne's paper on the tertiaries of the north-west Punjáb in Records, Vol. x, Part 3. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 223–225.

—— **39.** Notes on the land and fresh-water shells of Kashmir, more particularly of the Jhilum valley below Srinagar and the hills north of Jamu. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*Pt.* 2), pp. 141–149.

—— **40.** On a marginal bone of an undescribed tortoise, [Cautleya annuliger, *n. g. et sp.*], from the Upper Siwaliks, near Nila, in the Potwar, Punjáb. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 186–187.

—— **41.** The Kumaun lakes. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 161–175.

—— **42.** On some pleistocene deposits of the northern Punjáb, and the evidence they afford of an extreme climate during a portion of that period. India, Geol. Survey Records, 13, 1880, pp. 221–243.

Theobald, *William.* **43.** List of Mollusca from the hills between Mari and Tandiani. [1880.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 44–49.

—— **44.** The Siwalik group of the Sub-Himalayan region. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 66–125.

Theorell, *A. G.* **6.** Description d'un météorographe imprimeur, construit pour l'Observatoire météorologique de Vienne. Upsala, Årsskrift, 1875.

Theorin, *P. G. E.* **4.** Färgförändringar hos växtens vegetativa delar tidigt på våren. Göteborg, Handl., 14, 1874, pp. 113–127.

—— **5.** Ombergs lafvegetation. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 1, pp. 139–157.

—— **6.** Växt-trichomernas benägenhet till formförändringar. [*Fortsättning.*] Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 5, pp. 55–66; 35, 1878, *No.* 2, pp. 63–94.

—— **7.** Några rön om afsöndring af vätskor i växtens knoppar och från dess unga blad. Göteborg, Handl., 16, 1878.

—— **8.** Undersökning af temperaturen i olika jordarter och i olika jordlager, från 1 til 3 fot under jordytan, i närheten af Kalmar. Göteborg, Handl., 16, 1878.

—— **9.** Hymenomycetes gothoburgenses. Botaniska Notiser, 1879, pp. 119–129, 151–156.

—— **10.** Utvecklingen och byggnaden hos några växters taggar och borst. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 1, pp. 9–46.

—— **11.** Om bladtandsglandlerna hos en del Salices. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 7, pp. 9–25.

—— **12.** Om de så kallade kalkborsten hos ett par Eriophora. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 10, pp. 23–33.

Thevenet, *Jules.* **2.** Note sur la Corticaria pharaonis. Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 427–431.

—— **3.** [Note sur une excursion dans les montagnes au nord de la province de Grenade.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. lxi–lxiii.

Thévenin, *L.* Sur un nouveau théorème d'électricité dynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 159–161; Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 222–224; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 418–419.

—— **2.** Sur la mesure des différences de potentiel, au moyen du galvanomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 453–455; Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 446–449.

—— **3.** Sur la mesure de la résistance spécifique des fils par la méthode de la boucle. Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 167–178.

—— **4.** Sur les conditions de sensibilité du

pont de Wheatstone. Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 225–234, 552–557.

Thibault, *Paul.* Sur une disposition d'appareil permettant de recueillir l'iode qui se dégage pendant la fabrication du superphosphate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 384–387; Journ. Chimie Méd., 9, 1875, pp. 277–281.

—— **2.** Sur un nouvel appareil pour la fabrication continue des superphosphates de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1144–1146.

—— **3.** Note sur l'évonymine, ses propriétés, sa préparation. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 113–119.

Thibault, *Paul,* & **Lefort,** *Jules.* De l'influence de la gomme arabique dans certaines réactions chimiques. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 169–174.

Thibaut, *David.* Sur l'hyoscyamine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 293–298.

—— **2.** Des variations de l'urée dans l'empoisonnement par le phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1173–1175.

Thibaut, *G.* On the Súryaprajñapti. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 1), pp. 107–127, 181–206.

Thiébaut, *G.* Note sur le système articulé de *M.* Peaucellier. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 258–261.

Thiele, *Thorvald Nicolai.* **9.** Nogle geometriske sætninger angående et problem af den theoriske astronomi. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 9, pp. 3–6.

—— **10.** Om anvendelse af mindste kvadraters methode i nogle tilfælde, hvor en komplikation af visse slags uensartede tilfældige fejlkilder giver fejlene en "systematisk" karakter. Kjobenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 12, 1880, pp. 381–408.

—— **11.** Nogle interpolationsformler for dobbeltstjerner. Kjöbenhavn, Oversigt, 1881, pp. 129–155; Copernicus, 2, 1882, pp. 25–41.

—— **12.** Ueber Herrn Casey's Bahn für Σ 1819. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 33–34.

—— **13.** Ueber Prof. Gyldén's intermediäre Bahnen. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 65–70.

—— **14.** Neue Methode zur Berechnung von Doppelsternbahnen. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 245–254.

Thielens, *Armand.* **13.** Voyage en Italie et en France, mai–juin 1874. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 9, 1874, pp. ccv–ccxv; 10, 1875, pp. lxxxiv–cxxvii.

—— **14.** Excursions scientifiques dans les forêts vierges canadiennes. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 14–35.

Thieme, *F. E.* Grenzwerthrechnung nebst Grundzügen der Theorie der Lateralcurven. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 185–214.

Thieme, *F. E.* **2.** Von den lateralen oder imaginären Geraden. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 218–222.

—— **3.** Höhe des Schwerpunktes eines Pyramidenstutzes, dessen Dichtigkeit von der untern bis zur obern Fläche sich progressiv verändert. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 101–103.

—— **4.** Untersuchung über die binären lateralen Geraden. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 426–444.

—— **5.** Untersuchungen über das sphärische Pascal'sche Sechseck und das sphärische Brianchons Sechsseit. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 43–64.

Thieme, *Hermann.* Ueber die Flächen zweiten Grades, für welche zwei Flächen zweiten Grades zu einander polar sind. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 377–395.

—— **2.** Die Definition der geometrischen Gebilde durch Construction ihrer Polarsysteme. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 221–229, 276–284.

—— **3.** Zur Geometrie des Tetraeders. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 56–61.

—— **4.** Zur Construction des Polarsystems einer Fläche dritter Ordnung. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 144–145.

Thieme, *O.* Neue Coleopteren aus Ost- und Mittel-Asien. Berlin. Entom. Zeitschr., 25, 1881, pp. 97–102.

Thienemann, (*Pastor*) *August Wilhelm.* Ein neuer thüringischer Brutvogel, [Otis tetrax]. Vortrag. Frankfurt, Zool. Garten, 15, 1874, pp. 418–424.

—— **2.** Weitere Beobachtungen über den neuen Brutvogel Thüringens, die Zwergtrappe (Otis tetrax). Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 363–370.

—— **3.** Einige Mittheilungen uber die Zwergtrappe (Otis tetrax). Vortrag. [1875.] Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 36–39.

—— **4.** Einiges aus dem Familienleben der Zwergtrappe (Otis tetrax). Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 218–223.

Thiercelin, *L.* **4.** Extraction de l'iode des phosphates de chaux fossiles. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 435–437.

—— **5.** Sur la préparation des cendres destinées à l'extraction de l'iode des plantes marines appelées varechs. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 559–563.

Thierfelder, *Benjamin Theodor,* & **Ackermann,** *Theodor.* *Ein eigenthümlicher Fall von Hypertrophie und epithelialer Hepatisation der Lungen. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 209–223.

Thierfelder, *Hans.* Zur Physiologie der Milch-

bildung. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 619–625.

Thiernesse, *Théodore August,* & **Degive,** *Alph.* Inoculation préventive de la pleuro-pneumonie contagieuse des bêtes bovines par injection intraveineuse. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 725–738.

Thiersch, *Karl.* **2.** De l'emploi de l'acide salicylique dans le pansement des plaies. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 932–937.

Thiesen, *M.* Studien über meteorologische Instrumente und Beobachtungsmethoden. 4. Zur Theorie der Windstärke-Tafel. Wild, Repert. f. Meteorol., 4, 1875, *No.* 9.

—— **2.** Zur Theorie des Robinson'schen Schalen Anemometers. [1876.] Wild, Repert. f. Meteorol., 5, 1877, *No.* 11.

—— **3.** Ueber die Darstellung des periodischen Ganges meteorologischer Elemente. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 222–224.

—— **4.** Ueber das Kalibriren von Thermometern, [insbesondere über die wahrscheinlichen Fehler der Kalibercorrectionen]. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 285–299, 677–681.

—— **5.** Ueber Bewegungen auf der Erdoberfläche. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 203–206.

—— **6.** Eine Erweiterung der Neumann'schen Methode zur Kalibrirung von Thermometern. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 426–430.

—— **7.** Ueber Bewegungen auf der Erdoberfläche. [Antwort an Herrn Adolf Sprung.] Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 88–89.

Thiessing, *J.* **3.** Ueber zwei Höhlen im Jura. Bern, Mittheil., 1876 (*Abh.*), pp. 66–74.

Thilo, *Adolph Friedrich Georg.* Ueber die Häufigkeit scrophulöser Erkrankungen bei phthisischer Familienanlage. [1875.] Kiel, Schriften, 22, 1876 (*Med.*), *No.* 3.

Thin, *George.* **2.** *On the structure of the tactile corpuscles. [1873.] Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 30–38.

—— **3.** A contribution to the anatomy of connective tissue, nerve, and muscle, with special reference to their connexion with the lymphatic system. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 515–531.

—— **4.** On the pathology of lupus erythematosus. Med. Chir. Soc. Trans., 58, 1875, pp. 59–66; Med. Chir. Soc. Proc., 7, 1875, pp. 296–297.

—— **5.** On the anatomy of the connective tissues. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 184–187.

—— **6.** On traumatic inflammation of connective tissue. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 309–314.

—— **7.** Ueber den Bau der Hornhaut. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 136–137.

—— **8.** On the structure of hyaline cartilage. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 1–22.

—— **9.** On some of the histological changes found in cancer of the skin or epithelioma, with special reference to the source of the newly formed epithelial cells. Med. Chir. Soc. Trans., 59, 1876, pp. 189–216; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 89–91.

Thin, *George.* **10.** On the formation of blood-vessels, as observed in the omentum of young rabbits. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 241–251.

—— **11.** On the structure of muscular fibre. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 251–259.

—— **12.** On the microscopic appearances of the skin of a patient whose case is described by Mr. Morrant Baker in the 8th. volume of this Society's "Transactions". Clin. Soc. Trans., 10, 1877, pp. 198–203.

—— **13.** Les faisceaux de la cornée démontrés par l'imprégnation du nitrate d'argent. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 260–264.

—— **14.** On the proportion of red corpuscles in the blood in some skin diseases. Med. Chir. Soc. Trans., 61, 1878, pp. 95–99; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 270–273.

—— **15.** On the condition of the skin in tinea tonsurans. Med. Chir. Soc. Trans., 61, 1878, pp. 179–188; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 314–315.

—— **16.** The nature of iodide-of-potassium eruption. [1878.] Med. Chir. Soc. Trans., 62, 1879, pp. 189–196; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 354–356.

—— **17.** On some points connected with the anatomy of the skin. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 251–257.

—— **18.** On hyaline cartilage and deceptive appearances produced by reagents, as observed in the examination of a cartilaginous tumour of the lower jaw. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 257–260.

—— **19.** The optic nerve fibres and ganglion cells of the mammalian retina. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 139–145.

—— **20.** On the pathology of lupus, with special reference to the appearances described as giant cells. Med. Chir. Soc. Trans., 62, 1879, pp. 407–420; Med. Chir. Soc. Proc., 8, 1880, pp. 415–417.

—— **21.** Note on the ganglion cells of the elephant's retina. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], p. 287.

—— **22.** On Bacterium fœtidum: an organism associated with profuse sweating from the soles of the feet. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 473–478.

—— **23.** On the histology of a cancerous tumour of the mamma. Pathol. Soc. Trans., 31, 1880, pp. 294–298.

—— **24.** On the histology of elephantiasis arabum and its relations to normal connective tissue. Pathol. Soc. Trans., 31, 1880, pp. 337–339.

Thin, *George.* **25.** On the development of a layer of elastic fibres in duct cancer of the breast. Med. Chir. Soc. Trans., 64, 1881, pp. 243–246.

—— **26.** On the Trichophyton tonsurans (the fungus of ringworm). [1881.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 501–502; 33, 1882, pp. 234–246.

—— **27.** On Bacterium decalvans: an organism associated with the destruction of the hair in alopecia areata. [1881.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 502–503; 33, 1882, pp. 247–253.

—— **28.** On the absorption of pigment by Bacteria. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 503–504.

—— **29.** On the connection between disease of the nipple and areola and tumours of the breast. Pathol. Soc. Trans., 32, 1881, pp. 218–227.

—— **30.** The histology of molluscum contagiosum. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 202–207.

—— **31.** On the bacillus of leprosy. Med. Chir. Soc. Trans., 66, 1883, pp. 315–328; Med. Chir. Soc. Proc., 1, 1885, pp. 146–148.

Thin, *George,* & **Ewart,** *James Cossar.* A contribution to the anatomy of the lens. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 223–230.

—— —— **2.** On the structure of the retina. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 96–108.

Thiré, ——. Note sur le planimètre d'Amsler. Annales des Mines, 1, 1882, pp. 487–500; 3, 1883, pp. 401–404.

Thirion, *F.* Dell' acido salicilico e de' suoi derivati. [*Trad.*] Polli, Annali, 65, 1877, pp. 197–200.

Thörner, *Wilhelm.* Ueber einige Derivate des Paratolylphenylketons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 482–485, 1738–1744.

—— **2.** Ueber einen geeigneten Apparat zur fractionirten Destillation im luftverdünnten Raume. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1868–1870.

—— **3.** Untersuchungen über das Paratolylphenylketon. [*Inauguraldissertation.*] Liebig's Annalen, 189, 1877, pp. 83–128.

—— **4.** Ueber einen in einer Agaricus-Art vorkommenden chinonartigen Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 533–535; 12, 1879, pp. 1630–1635.

—— **5.** Ueber eine neue, im Agaricus integer vorkommende, organische Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1635–1637.

—— **6.** Das Petroleum, seine Gewinnung, Verwertung und Verfälschung. Osnabrück, Jahresber., 5, 1883, pp. 29–54.

—— **7.** Analyse der Quelle des neuen Solbades Melle. Osnabrück, Jahresber., 5, 1883, pp. 55–59.

—— **8.** Die Trinkwasser-Verhältnisse der Stadt Osnabrück. Osnabrück, Jahresber., 5, 1883, pp. 99–140.

Thörner, *Wilhelm,* & **Zincke,** *Ernst Carl Theodor.* Untersuchungen über Pinakone und Pinakoline. [I–V.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1473–1477; 11, 1878, pp. 65–71, 1396–1399, 1988–1993; 13, 1880, pp. 641–647.

—— —— **2.** Ueberführung von o-Benzyltoluolderivaten in Anthracenderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1477–1481.

—— —— **3.** Ueber Diphenylmethylessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1993–1995.

Tholander, *C. F.* *Om masugnars blåsningseffekter. Jern-Kontorets Annal., 27, 1872, pp. 141–171.

Tholander, *H.* Försök att utröna rostningens inflytande på magnetisk jernmalm och blodsten. Jern-Kontorets Annal., 29, 1874, pp. 1–106; Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 26, 1878, pp. 55–176.

Thollon, *L.* Nouveau spectroscope à vision directe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 329–331.

—— **2.** Théorie du nouveau spectroscope à vision directe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 595–598 [*First part only*]; Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 52–60; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 141–148.

—— **3.** Spectroscopes à vision directe et à grande dispersion. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 27–32; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 73–77.

—— **4.** Nouveau prisme composé, pour spectroscope à vision directe, de très-grand pouvoir dispersif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 80–82.

—— **5.** Déplacement de raies spectrales, dû au mouvement de rotation du soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 169–171.

—— **6.** Dessin du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1305–1307.

—— **7.** Minimum de dispersion des prismes; achromatisme de deux lentilles de même substance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 93–96.

—— **8.** Sur un nouveau spectroscope stellaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 749–752.

—— **9.** Taches et protubérances solaires observées avec un spectroscope à grande dispersion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 855–858; Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 230–235; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 118–122.

—— **10.** Cyclone solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 87–89.

—— **11.** Observation faite sur un groupe de raies dans le spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 368–370.

—— **12.** Observation d'une protubérance solaire

le 30 août 1880. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 432–433.

Thollon, *L.* **13.** Sur quelques phénomènes solaires observés à Nice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 487–492.

—— **14.** Étude sur les raies telluriques du spectre solaire (Observatoire de Nice). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 520–522.

—— **15.** Études spectroscopiques faites sur le Soleil, à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 656–660.

—— **16.** Minimum du pouvoir de résolution d'un prisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 128–130.

—— **17.** Observations spectroscopiques sur la Comète *b* 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 37–39.

—— **18.** Observations spectroscopiques sur les Comètes *c* et *b* 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 259.

—— **19.** Longueurs d'ondes des bandes spectrales données par les composés du carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 260; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 287–288.

—— **20.** Études spectroscopiques sur les Comètes *b* et *c* 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 383–384.

—— **21.** Éclipse totale de Soleil, observée à Souhag (haute Égypte) le 17 mai (temps civil) 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1630–1635.

—— **22.** Observation du Passage de Vénus, à Avila (Espagne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1340–1342.

—— **23.** Sur un nouveau collimateur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 642–643.

—— **24.** Sur l'emploi de la lunette horizontale pour les observations de spectroscopie solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1200–1202.

—— **25.** Perturbations solaires nouvellement observées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 252–254.

—— **26.** Sur l'interprétation de quelques phénomènes de spectroscopie solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 747–749.

—— **27.** Observations sur une réponse de *M.* Faye, concernant divers phénomènes de spectroscopie solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 900–902.

Thollon, *L.*, & **Gouy,** *A.* Sur une comète observée à Nice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 555–557.

—— —— **2.** Observations spectroscopiques sur la grande Comète (Cruls). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 712–714.

Thollon, *L.*, & **Gouy,** *A.* **3.** Mesures spectrophotométriques en divers points du disque solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 834–836.

—— —— **4.** Sur le déplacement des raies du sodium, observé dans le spectre de la grande Comète de 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 371–372.

Thollon, *L.*, & **Trépied,** *Charles.* Études faites au sommet du Pic du Midi, en vue de l'établissement d'une station astronomique permanente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 834–836.

Tholozan, *J. D.* **4.** Histoire de la peste bubonique en Mésopotamie; détermination de son origine, de sa marche, du cycle de ses apparitions successives et de l'influence prépondérante de la chaleur dans sa limitation et son extinction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 551–553.

—— **5.** Note sur la chronologie et la géographie de la peste au Caucase, en Arménie et dans l'Anatolie, dans la première moitié du xix^e^ siècle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 132–136.

—— **6.** La peste en 1876; mesures prophylactiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1419–1421.

—— **7.** La peste en 1877. Troisième recrudescence à Bagdad. Deux foyers d'origine en Perse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 432–435.

—— **8.** De la diphthérie en Orient et particulièrement en Perse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 10–14.

—— **9.** Sur les tremblements de terre qui ont eu lieu en Orient du vii^e^ au xvii^e^ siècle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1063–1066.

—— **10.** Les trois dernières épidémies de peste du Caucase, étudiées au point de vue de l'epidémiologie et de la prophylaxie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 126–129.

—— **11.** La peste dans les temps modernes; sa prophylaxie défectueuse ou nulle; sa limitation spontanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 847–850.

—— **12.** Sur deux petites épidémies de peste dans le Khorassan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 114–117.

—— **13.** Des éclosions de la peste dans le Kurdistan, pendant les douze dernières années. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 549–553.

Thoma, *Richard Franz Karl Andreas.* Der Einfluss der Concentration des Blutes und der Gewebssäfte auf die Form- und Ortsveränderungen farbloser Blutkörper. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 1–28.

Thoma, *Richard Franz Karl Andreas.* **2.** Ueber die Kittsubstanz der Epithelien. (Physiologischer Theil.) Virchow, Archiv, 64, **1875**, pp. 394–422.

—— **3.** Beitrag zur mikroskopischen Technik. Virchow, Archiv, 65, **1875**, pp. 36–47.

—— **4.** Anatomische Untersuchungen über Lupus. Virchow, Archiv, 65, **1875**, pp. 300–340.

—— **5.** Ueber den Einfluss des Wassergehaltes des Blutes und der Gewebssäfte auf die Form- und Ortsveränderungen farbloser Blutkörper. [1874.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, **1877**, pp. 52–54.

—— **6.** Zur Kenntniss der Circulationsstörung in den Nieren bei chronischer interstitieller Nephritis. Virchow, Archiv, 71, **1877**, pp. 42–77, 227–248.

—— **7.** Ueber entzündliche Störungen des Capillarkreislaufes bei Warmblütern. Virchow, Archiv, 74, **1878**, pp. 360–393.

—— **8.** Ueber ein Mikrotom. Virchow, Archiv, 84, **1881**, pp. 189–191; Microsc. Soc. Journ., 3, **1883**, pp. 298–307.

—— **9.** Die Zählung der weissen Zellen des Blutes. Virchow, Archiv, 87, **1882**, pp. 201–209.

—— **10.** Ueber die Abhängigkeit der Bindegewebsneubildung in der Arterienintima von den mechanischen Bedingungen des Blutumlaufes. Erste Mittheilung. Die Rückwirkung des Verschlusses der Nabelarterien und des arteriösen Ganges auf die Structur der Aortenwand. Virchow, Archiv, 93, **1883**, pp. 443–505.

Thoma, *Richard Franz Karl Andreas,* & **Lyon,** *J. F.* Ueber die Methode der Blutkörperzählung. Virchow, Archiv, 84, **1881**, pp. 131–154.

Thoma, *Richard Franz Karl Andreas,* & **Weil,** *Adolf.* Zur Pathologie des Hydrothorax und Pneumothorax. Experimentelle Untersuchungen. Virchow, Archiv, 75, **1879**, pp. 483–515.

Thomae, *Carl Johannes.* **17.** Herleitung einer integrabeln Differentialgleichung mittels der Liouville'schen Methode der Differentiation mit beliebigem Zeiger. Göttingen, Nachrichten, **1874**, pp. 249–267.

—— **18.** Integration einer linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung durch Gauss'sche Reihen. Zeitschr. Math. Phys., 19, **1874**, pp. 273–285.

—— **19.** Ueber die Reduction des elliptischen Integrals $\int (\sin \operatorname{am} u)^{2r}\, du$. Crelle, Journ. Math., 81, **1876**, pp. 81–92.

—— **20.** Ein Fall, in welchem die Differentialgleichung

$$x(1-x)(1-kx)\,y''' + (u + vx + wkx^2)\,y'' + (\tau + w'kx)\,y' + w''ky = 0$$

integrirt werden kann. Zeitschr. Math. Phys., 21, **1876**, pp. 100–115.

Thomae, *Carl Johannes.* **21.** Ueber die einem Dreieck eingeschriebene und die umschriebene Ellipse. Zeitschr. Math. Phys., 21, **1876**, pp. 137–139.

—— **22.** Zur Definition des bestimmten Integrals durch den Grenzwerth einer Summe. Zeitschr. Math. Phys., 21, **1876**, pp. 224–227.

—— **23.** Ueber die Identität

$$\int_k^{\mathfrak{k}} \frac{\sqrt[3]{\mathfrak{k}^1 - \mathfrak{k}}\, dz}{\sqrt[3]{(z-k)(z-k^1)(z-\mathfrak{k})^2(z-\mathfrak{k}^1)^2}} + \int_k^{\mathfrak{k}} \frac{\sqrt[3]{k^1 - k}\, dz}{\sqrt[3]{(z-\mathfrak{k})(z-\mathfrak{k}^1)(z-k)^2(z-k^1)^2}} = 0.$$

Göttingen, Nachrichten, **1877**, pp. 223–228.

—— **24.** Sätze aus der Functionentheorie. Göttingen, Nachrichten, **1878**, pp. 466–468.

—— **25.** Ueber bestimmte Integrale. Zeitschr. Math. Phys., 23, **1878**, pp. 67–68.

—— **26.** Ueber elliptische Integrale. Zeitschr. Math. Phys., 23, **1878**, pp. 409–412.

—— **27.** Ueber die Functionen, welche durch Reihen von der Form dargestellt werden

$$1 + \frac{p}{1}\frac{p'}{q'}\frac{p''}{q''} + \frac{p}{1}\frac{p+1}{2}\frac{p'}{q'}\frac{p'+1}{q'+1}\frac{p''}{q''}\frac{p''+1}{q''+1} + \dots.$$

Crelle, Journ. Math., 87, **1879**, pp. 26–73.

—— **28.** Ueber Kartographie. Ein Vortrag. [1876.] Freiburg, Berichte, 7, **1880**, pp. 23–49.

—— **29.** Ueber ein Integral von Gauss, welches die Verknotungen zweier geschlossenen Curven im Raume zählt. Freiburg, Berichte, 7, **1880**, pp. 18–22.

—— **30.** Convergenz der Thetareihen. Zeitschr. Math. Phys., 25, **1880**, pp. 43–44.

—— **31.** Ueber die algebraischen Functionen, welche zu gegebenen Riemann'schen Flächen gehören. Mathem. Annal., 18, **1881**, pp. 443–447.

—— **32.** Das Reciprocitätsgesetz. Zeitschr. Math. Phys., 26, **1881**, pp. 134–135.

—— **33.** Elementare Behandlung der hypergeometrischen Reihe. Zeitschr. Math. Phys., 26, **1881**, pp. 314–332; 27, **1882**, pp. 41–55.

—— **34.** Ueber Integrale zweiter Gattung. Crelle, Journ. Math., 93, **1882**, pp. 69–80; 94, **1883**, pp. 241–250.

—— **35.** Ueber elliptische Integrale zweiter Gattung. Zeitschr. Math. Phys., 27, **1882**, pp. 179–180.

—— **36.** Ueber specielle elliptische Functionen. Zeitschr. Math. Phys., 27, **1882**, pp. 181–189.

—— **37.** Die Constante der linearen Transformation der Thetafunctionen. Göttingen, Nachrichten, **1883**, pp. 194–198.

Thomas, *Albert.* Tachomètre à air. Assoc. Franç. Compt. Rend., **1874**, pp. 154–156.

Thomas, *Alfred.* Ueber die Metabromsulfobenzolsäure. Liebig's Annalen, 186, **1877**, pp. 123–134.

Thomas, *Algernon Phillips Withiel.* Report[s] of experiments on the development of the liver-fluke (Fasciola hepatica). Agric. Soc. Journ., 17, 1881, pp. 1–28; 18, 1882, pp. 439–455.

—— **2.** The rot in sheep, or the life-history of the liver-fluke. Nature, 26, 1882, pp. 606–608.

—— **3.** The natural history of the liver-fluke and the prevention of rot. Agric. Soc. Journ., 19, 1883, pp. 276–305.

—— **4.** The life-history of the liver-fluke (Fasciola hepatica). Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 99–133.

Thomas, *Benj. F.* Two forms of apparatus for Boyle's law. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 136–138.

Thomas, *Benj. F.*, **Mayer,** *Alfred Marshall,* & **Morton,** *Henry.* Measurements of an incandescent paper-carbon horse-shoe lamp constructed by Mr. T. A. Edison. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 21–30; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 275–287.

—— —— —— **2.** Some electrical measurements of one of Mr. Edison's horseshoe lamps. Chemical News, 41, 1880, pp. 199–200.

Thomas, *Cyrus.* **7.** Descriptions of some new Orthoptera, and notes on some species but little known. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*No.* 2, 1*st Ser.*), pp. 63–71.

—— **8.** A list of Orthoptera collected by J. Duncan Putnam, of Davenport, Iowa, during the summers of 1872–3–4 and 5, chiefly in Colorado, Utah and Wyoming Territories. [With notes by J. D. Putnam.] Davenport Acad. Proc., 1, 1876, pp. 249–267.

—— **9.** Description of a new species of Acrididæ, [Caloptenus (Hesperotettix) picticornis], from Arizona. [1877.] Davenport Acad. Proc., 2, 1877–80, pp. 124–125.

—— **10.** On the Orthoptera collected by Dr. Elliott Coues, U. S. A., in Dakota and Montana, during 1873–74. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 481–501.

Thomas, (*Rev.*) *David Richard,* & **Hughes,** *Thomas Mc Kenny.* *On the occurrence of felstone implements of the Le Moustier type in Pontnewydd Cave, near Cefn, St. Asaph. [1873.] Anthropol. Instit. Journ., 3, 1874, pp. 387–390.

Thomas, *Edw. G. P.*, & **Witt,** *Otto N.* Researches on the induline group. (Part I.) Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 112–119.

Thomas, *Friedrich August Wilhelm.* To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* St. Gallen, Bericht, 1872, pp. 340–356.

—— **11.** Durch Psylloden erzeugte Cecidien an Aegopodium und andern Pflanzen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 438–446.

—— **12.** Pulsatilla vernalis, *Mill.*, in Thüringen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 447–448.

Thomas, *Friedrich August Wilhelm.* **13.** Beschreibung neuer oder minder gekannter Acarocecidien (Phytoptus-Gallen). Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 38, 1876, pp. 255–288.

—— **14.** Ein neuer Stachelbeerfeind. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 131–135.

—— **15.** Aeltere und neue Beobachtungen über Phytopto-Cecidien. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 329–386.

—— **16.** [Einige Mittheilungen zur Phanerogamen- und Pilzflora von Thüringen.] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 1, 1877, pp. 516–518.

—— **17.** Beschreibung einiger Versuche mit dem Bell'schen Telephon. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 398–401.

—— **18.** [Ueber 42 neue durch Dipteren, Psylloden und Acariden erzeugte Cecidien (Pflanzengallen).] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, 1878, pp. 703–708.

—— **19.** Ein sechstes Phytoptocecidium von Acer campestre. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 4, 1879, pp. 740–745.

—— **20.** Ueber das Vorkommen von Mus rattus in Thüringen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 5, 1880, pp. 419–424.

—— **21.** Zwei Blüthenmonstrositäten von Potentilla und Chrysanthemum. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 305–308.

Thomas, *George.* Remarks on some electro-atmospherical observations taken at Pernambuco during the months of October, November, December, 1876, and January and February, 1877. Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 349–357.

Thomas, *Joseph William.* On the gases enclosed in coals from the South Wales basin, and the gases evolved by blowers and by boring into the coal itself. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 793–822.

—— **2.** Diseased milk. Chemical News, 32, 1875, p. 269.

—— **3.** On the gases enclosed in cannel coals and jet. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 144–152.

—— **4.** On some points in gas analysis. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 28–34.

—— **5.** On the gases enclosed in lignite coal and mineral resin from Bovey Heathfield, Devonshire. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 146–160.

—— **6.** On the estimation of the gases dissolved in water. Chemical News, 36, 1877, p. 37.

—— **7.** On the water of Taff's Well. [1877.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 9, 1878, pp. 48–52.

—— **8.** On cuprous chloride and the absorption of carbonic oxide and hydrochloric acid gas. [1877.] Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 72–77.

—— **9.** Action of hydrochloric acid upon various metallic salts. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 367–375.

Thomas, *Joseph William.* **10.** Composition of the gas which issued from one of the shafts of the Abercarn colliery. Chemical News, 39, 1879, p. 27.

—— **11.** On some points in the analysis of combustible gases, and in the construction of apparatus. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 213–224.

—— **12.** On the calorific power of fuel, and on THOMPSON's calorimeter. Chemical News, 43, 1881, pp. 135–137.

Thomas, *Louis,* & **Hahn,** *François Louis.* Du rôle du thymus dans la pathogénie des tumeurs du médiastin. Archives Gén. de Méd., 3, 1879, pp. 523–543.

Thomas, *Michael Rogers Oldfield.* On Robert KERR's translation of the "Systema Naturæ" of LINNÆUS. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 396–397.

—— **2.** Description of a new species of Mus, [M. huegeli], from the Fiji Islands. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 11–13.

—— **3.** On the Myoxus elegans of TEMMINCK. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 40–41.

—— **4.** On mammals from Ecuador. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 393–403.

—— **5.** Description of a new bat from Java, of the genus Kerivoula, [K. javana]. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 472–473.

—— **6.** On bats from Old Calabar. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 164–167.

—— **7.** Description of a new species of Arvicola, [A. stracheyi], from northern India. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 322–323.

—— **8.** Description of a new species of Reithrodon, [R. alstoni], with remarks on the other species of the genus. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 691–696.

—— **9.** [Account of the zoological collections made during the survey of H.M.S. *Alert* in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia.] I. Mammalia. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 3–6.

—— **10.** Description of a new species of Mus, [M. blanfordi], from southern India. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, p. 24.

—— **11.** On the Indian species of the genus Mus. [*Includes No.* 10.] Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 521–557.

—— **12.** Description of a new species of mole, [Talpa leptura], from China. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 469–471.

—— **13.** Description of a new species of Alactaga, [A. euphratica], from Mesopotamia. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 14–16.

—— **14.** On the African mungooses. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 59–93.

—— **15.** On a collection of rodents from North Peru. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 98–111.

—— **16.** On a small collection of rodents from south-western Africa. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 265–267.

Thomas, *Michael Rogers Oldfield.* **17.** On a small collection of Mammalia from central Mexico. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 371–372.

—— **18.** Description of a new species of rat, [Mus edwardsi], from China. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 587–588.

—— **19.** On two new Muridæ: [Mastacomys fuscus; Mus velutinus], from Tasmania. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 413–416.

—— **20.** Description of two new species of Pteropus: [Pt. phæocephalus, Pt. breviceps], from the Caroline Islands. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 755–757.

—— **21.** Description of a new genus [Microgale] and two new species: [M. longicaudata, M. cowani], of Insectivora from Madagascar. [1882.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 16, 1883, pp. 319–322.

—— **22.** On Mustela albinucha, *Gray.* Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 370–371.

Thomas, *N.* Sur l'existence du mercure à l'état de minerai dans le département de l'Hérault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, p. 1111.

Thomas, *N. Wiley.* Manganese borate. Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 358–359.

—— **2.** Determination of iron in hydrochloric acid solutions by potassium permanganate. Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 359–360.

Thomas, *N. Wiley,* & **Smith,** *Edgar F.* Corundum and wavellite. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 230–231.

—— —— **2.** Electrolysis of bismuth solutions. [1883.] Amer. Chem. Journ., 5, 1883–84, pp. 114–115; Chemical News, 48, 1883, pp. 10–11.

Thomas, *O.*, **Arloing,** *Saturnin,* & **Cornevin,** *Charles Ernest.* Recherches expérimentales sur la nature de l'affection appelée charbon symptomatique. [1879.] Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 19, 1880, pp. 286–306.

—— —— —— **2.** Sur l'inoculabilité du charbon symptomatique et les caractères qui le différencient du sang de rate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1302–1305.

—— —— —— **3.** De l'inoculation du charbon symptomatique par injection intra-veineuse, et de l'immunité conférée au veau, au mouton et à la chèvre par ce procédé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 734–736.

—— —— —— **4.** Recherches expérimentales sur l'inoculabilité du charbon symptomatique et sur la possibilité de conférer l'immunité par inoculation intra-veineuse. [1880.] [Cf. Nos. 2 & 3.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 3, 1881, pp. 1073–1078.

—— —— —— **5.** Sur l'état virulent du fœtus, chez la brebis morte du charbon symptomatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 739–741.

Thomas, *O.*, **Arloing,** *Saturnin*, & **Cornevin,** *Charles Ernest.* **6.** Mécanisme de l'infection dans les différents modes d'inoculation du charbon symptomatique. Application à l'interprétation des faits cliniques et à la méthode des inoculations préventives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1246–1248.

—— —— —— **7.** Sur la cause de l'immunité des adultes de l'espèce bovine contre le charbon symptomatique ou bactérien, dans les localités où cette maladie est fréquente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 605–607.

—— —— —— **8.** Sur la persistance des effets de l'inoculation préventive contre le charbon symptomatique et sur la transmission de l'immunité de la mère à son produit dans l'espèce bovine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1396–1397.

—— —— —— **9.** Moyen de conférer artificiellement l'immunité contre le charbon symptomatique ou bactérien avec du virus atténué. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 189–191.

—— —— —— **10.** Du charbon bactérien (charbon symptomatique et charbon essentiel de Chabert); pathogénie et inoculations préventives. [1882.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 5, 1883, pp. 143–340.

—— —— —— **11.** Note relative à la conservation et à la destruction de la virulence du microbe du charbon symptomatique. [1882.] Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 22, 1883, pp. 113–119.

—— —— —— **12.** Modifications que subit le virus du charbon symptomatique ou bactérien sous l'influence de quelques causes ou agents de destruction. [1883.] Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 23, 1884, pp. 38–46.

—— —— —— **13.** Détermination des causes qui diminuent la réceptivité de certaines régions de l'organisme pour le virus du charbon bactérien ou symptomatique et transforment une inoculation mortelle en inoculation préventive. [1883.] Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 23, 1884, pp. 144–148; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1071–1074.

Thomas, *Otto.* Pflanzengeographisches Bild des Seeberges bei Gotha. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 237–245.

Thomas, *Philippe.* Note sur une tortue fossile des terrains supérieurs du Mansourah (province de Constantine). [1878.] Rev. Sci. Nat., 7 (1878–79), pp. 22–27.

—— **2.** Note sur quelques équidés fossiles des environs de Constantine. [1879.] Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1) (1879–80), pp. 335–351.

Thomas, *Sidney Gilchrist*, & **Gilchrist,** *Percy Carlyle.* On the elimination of phosphorus. Iron & Steel Instit. Journ., 1879, pp. 120–134; Chemical News, 39, 1879, pp. 219–221.

Thomas, *Sidney Gilchrist*, & **Gilchrist,** *Percy Carlyle.* **2.** A note on current dephosphorising practice. Iron & Steel Instit. Journ., 1881, pp. 407–412.

Thomas, *Thomas Henry.* Tridactyl uniserial ichnolites in the trias at Newton Nottage, near Porthcawl, Glamorganshire. Cardiff Nat. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 72–91.

—— **2.** Note upon fragments of jadeite discovered in the "Grottes Baussé Roussé", Mentone, by *M.* Boufils. [1880.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 12, 1881, pp. 31–33.

—— **3.** Note on specimens of incrusted carbonate of lime from dripping wells at Cwm Ffrwd, near Merthyr Tydfil. [1880.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 12, 1881, pp. 34–35.

—— **4.** Fossil man. [1880.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 12, 1881, pp. 78–83.

Thomassen, *T. Ch.* Geologiske undersøgelser paa Folgefons Halvø. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 273–288.

Thomé, *Ludwig Wilhelm.* **5.** Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. [*Fortsetz.*] Crelle, Journ. Math., 78, 1874, pp. 223–244; 81, 1876, pp. 1–32; 83, 1877, pp. 89–170; 87, 1879, pp. 222–349; 91, 1881, pp. 79–198, 341–346; 95, 1883, pp. 44–98.

Thominot, *Alexandre.* Note sur un nouveau genre [Dactychilikion] de reptile de la famille des geckotiens. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 254–256.

—— **2.** Sur un Eleotris d'espèce nouvelle, [E. lantzii]. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, p. 256.

—— **3.** Note sur un poisson de genre nouveau, [Lepidomegas mülleri], appartenant à la famille des scombéridés, voisin des sérioles. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 173–174.

—— **4.** Sur un Pseudorhombus d'espèce nouvelle, [Ps. moorei]. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, p. 175.

—— **5.** Sur deux genres nouveaux: [Tilodon, *Guich.*; Doidyxodon, *Guich.*], de poissons faisant partie de la famille des squammipennes et rapportés d'Australie par J. Verreaux. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 140–142.

—— **6.** Sur un Saccodon d'espèce nouvelle venant de l'Équateur, [S. cranocephalum]. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 248–251.

—— **7.** Note sur un Anolis d'espèce nouvelle, [A. rivieri]. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 251–253.

—— **8.** Note sur un reptile d'espèce nouvelle provenant du Mexique et appartenant au genre Eumeces (Plestiodon), [E. (P.) dugesii]. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 138–139.

—— **9.** Note sur un poisson de genre nouveau, [Parhaplodactylus marmoratus], appartenant à la famille des sparidées. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 140–141.

Thominot, *Alexandre.* **10.** Note sur le genre Aplodon, poisson de la famille des Sparidæ, voisin des girelles. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 141–144.

Thommeret-Gélis, ——, & **Gélis,** *Alfred.* Sur un sulfocarbomètre, destiné à déterminer les quantités de sulfure de carbone contenues dans les sulfocarbonates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 967–969; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 33–35.

Thompson, *C.*, & **Wright,** *Charles Romley Alder.* On the determination of chemical affinity in terms of electromotive force.—Part VII. [On the electromotive force of Clarke's mercurous-sulphate cell; and on the work done during electrolysis.] [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 257–283; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 25–48.

Thompson, *Charles O.* Gas from gasoline. [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 11–12.

—— **2.** Note sur l'influence des eaux d'égouts sur le fer. [*Trad.*] Cuyper, Revue Univ., 11, 1882, pp. 174–180.

Thompson, *Claude Metford.* Ueber die Nitrirung von Benzoylcyanid und seiner Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1185–1188.

—— **2.** Ueber *m*-Azophenylglyoxylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1308–1311.

—— **3.** Ueber Tetramethylammoniumcyanid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2338–2345.

Thompson, *Claude Metford,* & **Claisen,** *L.* Ueber Metaisatinsäure (Metaamidophenylglyoxylsäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1942–1948.

Thompson, *D'Arcy Wentworth.* The birds of the south-east of Scotland. Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 277–282, 325–332.

—— **2.** On some new and rare hydroid zoophytes (Sertulariidæ and Thuiariidæ) from Australia and New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 97–114.

—— **3.** On some bones of a fossil seal from the post-tertiary clay at Dunbar. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 318–321.

—— **4.** Notes on Ulodendron and Halonia. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 341–352.

Thompson, *David D.* Influence of forests on water courses. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 218–222.

Thompson, *H. M.* Plan of forest planting for the great plains of North America. [1882.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 313–317.

Thompson, *Joseph.* Fires in coal mines, and their extinction. [1876.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 87–97.

Thompson, *Joseph P.* Les ustensiles de l'âge de la pierre considérés comme formant une démarcation primitive entre l'homme et les animaux. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), 1877, pp. 79–84; Victoria Instit. Journ., 15, 1882, pp. 235–242.

Thompson, *Joseph William.* The recent subsidence of land in Northwich. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 35, 1881, pp. liii–lvii.

Thompson, *Lewis.* **8.** Erythrogen and some of its compounds. Chemical News, 34, 1876, p. 34.

—— **9.** The presence of nitrites in the water of the Thames. Chemical News, 34, 1876, p. 82.

—— **10.** New products obtained from coal-gas: ponsœlion, a new pigment, and cyanon, a new gunpowder. Chemical News, 37, 1878, pp. 95–96.

Thompson, *Silvanus Phillips.* Note on a curious effect of absorption of light. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 61–62.

—— **2.** Some new optical illusions. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 32; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 234–240 [*With additional facts*].

—— **3.** On the relative apparent brightness of objects in binocular and monocular vision. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 32.

—— **4.** On binaural audition. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 37–38; 1878, p. 601; 1881, p. 565; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 274–276; 6, 1878, pp. 383–391; 12, 1881, pp. 351–355.

—— **5.** A new galvanometer for lecture purposes. Nature, 18, 1878, p. 264.

—— **6.** On certain phenomena accompanying rainbows. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 450; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 272–274.

—— **7.** New magnetic figures. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 450–451.

—— **8.** Sur des phénomènes de l'audition binauriculaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 328–330.

—— **9.** On some phenomena of induced electric sparks. [1876.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 102–110; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 191–198.

—— **10.** On the chromatic aberration of the eye in relation to the perception of distance. [1877.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 157–171; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 48–60.

—— **11.** On interference fringes within the Nicol prism. [1877.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 185–193.

—— **12.** On permanent Plateau's films. [1877.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 209–212; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 269–271.

—— **13.** Magnetic figures illustrating electrodynamic relations. [1878.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 333–340; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 348–353.

—— **14.** A study in magnetism. [1878.] Nature, 19, 1879, pp. 79–84.

—— **15.** Sur une nouvelle illusion d'optique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1879, pp. 146–149.

Thompson, *Silvanus Phillips.* **16.** On the retardation of phase of vibrations transmitted by the telephone. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 254–255.

—— **17.** The pseudophone. Brit. Assoc. Rep., 1879, p. 255; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 385–390.

—— **18.** On the action of magnets on liquid jets. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 257–258; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 505–509.

—— **19.** On a law of retinal activity. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 404–405.

—— **20.** Notes from the physical laboratory of University College, Bristol. [I. On the source of sound in the Bell telephone. II. On a new variety of magnetic figures. III. On magnetic figures for demonstration. IV. On the magnetic behaviour of fixed iron railings. V. Magnetic figures of three dimensions.] [1879.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 98–106; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 129–136.

—— **21.** Lecture experiments in acoustics. [1. Propagation of a longitudinal wave. 2. Demonstration of vowel qualities. 3. Illustration of compounding a rectilinear vibration with a simple translation at right angles to it.] Phil. Mag., 9, 1880, p. 75.

—— **22.** Electric convection-currents. Brit. Assoc. Rep., 1880, p. 470.

—— **23.** Notes on the construction of the photophone. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 184–190; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 286–291.

—— **24.** On the opacity of tourmaline crystals. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 289–308; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 112–129.

—— **25.** On the conservation of electricity, and the absolute scale of electric potential. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 13–25.

—— **26.** On the electric conductivity and dichroic absorption of tourmaline. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 531–532.

—— **27.** On volta-electric inversion. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 552.

—— **28.** On a new polarising prism. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 563–564; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 349–351.

—— **29.** On the double iodide of mercury and copper. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 600–601.

—— **30.** On the function of the two ears in the perception of space. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 716–717; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 406–416.

—— **31.** The beats of mistuned consonances. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 68–70.

—— **32.** Notes on SCHWEDOFF's theory of hail. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 458–459; Symons, Meteorol. Mag., 17, 1882, pp. 149–152.

—— **33.** Electric navigation. Nature, 26, 1882, pp. 554–556.

Thompson, *Silvanus Phillips.* **34.** Note on the alleged change in the resistance of carbon due to change of pressure. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 433–434.

—— **35.** Dynamo-electric machinery. [*Cantor Lectures.*] [1882.] Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 211–228, 265–283, 404–419.

—— **36.** Experiments in bolometry. Brit. Assoc. Rep., 1883, p. 401.

—— **37.** On the electric resistance of carbon under pressure. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 83–86; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 262–265.

—— **38.** On the graphic representation of the law of efficiency of an electric motor. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 172–180; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 124–131.

—— **39.** On a new insulating support. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 352–354.

Thompson, *Silvanus Phillips,* & **Lodge,** *Oliver Joseph.* On unilateral conductivity in tourmaline crystals. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 495–496; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 18–25.

Thoms, *George.* Beitrag zur Kenntniss baltischer Torfarten. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 423–434.

—— **2.** [Ueber die weisse Ablagerung im Teakholz (Tectonia grandis).] [1877.] Riga, Corresp. Blatt, 23, 1880, pp. 42–44; Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 413–427.

—— **3.** Aschen-Analysen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 53–54.

Thomsen, *Alonzo L.* Ueber Mono- und Dimethyltoluidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1582–1587.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Kaliumcyanat auf Epichlorhydrin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2136–2139.

Thomsen, *Alonzo L.,* & **Buckney,** *E. B.* Ueber Trichloressigsäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 698–699.

Thomsen, *C.* Samsøgruppens plantevæxt. [Sur la flore du groupe de Samsø.] [1874.] Botanisk Tidsskrift, 4 (8), 1874–76, pp. 86–142; *Résumé,* p. 236.

Thomsen, *Hans Peter Jürgen Julius.* To references in No. 14 (*Vol.* 8) *add* Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 10, 1875, pp. 175–227, 395–433.

—— To reference in No. 55 (*Vol.* 8) *add* Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 202–205.

—— **57.** Die Neutralisationswärme der Oxyde des Lanthans, Ceriums, Didyms, Yttriums und Erbiums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 31–33.

—— **58.** Ueber das specifische Gewicht und Volumen der Jodsäure- und der Ueberjodsäurelösungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 71–73.

Thomsen, *Hans Peter Jürgen Julius.* **59.** Ueber die Darstellung von Wasserstoffhyperoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 73–74; Dingler, Polytechn. Journ., 211, 1874, pp. 228–229; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 164.

—— **60.** Ueber die Basicität und Constitution der Jodsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 112–115.

—— **61.** Thermochemische Untersuchungen. [XIII.] Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 194–225.

—— **62.** Ueber die Bildungswärme der Oxyde des Stickstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 379–384.

—— **63.** Ueber die Multiplen in den chemischen Wärmetönungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 452–461.

—— **64.** Ueber die Existenz bestimmter Hydrate in den wässerigen Lösungen der Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 772–775; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 433–434.

—— **65.** Die Neutralisationsphänomene und die Basicität der arsenigen Säure in wässeriger Lösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 935–937; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 546–547.

—— **66.** Die Darstellung krystallisirter unterphosphoriger Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 994–995; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 531–532.

—— **67.** Die Wärmetönung bei der Bildung der phosphorigen Säure, der Orthophosphorsäure und der unterphosphorigen Säure aus ihren Elementen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 996–1002; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 589–592, 604–606.

—— **68.** Die Wärmetönung bei der Bildung der Arsensäure und der arsenigen Säure aus ihren Elementen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1002–1006; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 606–608.

—— **69.** Thermochemische Untersuchungen. [XIV–XXXII.] Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 133–154, 154–185, 233–261, 261–283, 402–430; 12, 1875, pp. 85–123, 271–294; 13, 1876, pp. 348–369; 14, 1876, pp. 413–428, 429–442; 15, 1877, pp. 435–473; 16, 1877, pp. 97–124, 323–341; 17, 1878, pp. 165–183; 18, 1878, pp. 1–63; 19, 1879, pp. 1–21; 21, 1880, pp. 38–45, 46–77, 449–478; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 434–436, 578–580; 7, 1876, pp. 338–339, 561–563; 8, 1877, pp. 129–131, 162–163, 546–547, 690–691; 9, 1878, pp. 241–243, 449–453, 793–799, 809–813; 10, 1879, pp. 664–669, 677–679; 11, 1880, pp. 194–196, 196–198, 387–391 [*Incomplete*].

—— **70.** Die Neutralisationsphänomene der Phosphorsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 162–164; Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 226–227.

Thomsen, *Hans Peter Jürgen Julius.* **71.** Ueber die Lösungswärme der Niederschläge und anderer schwerlöslicher Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 268–271.

—— **72.** Zur Geschichte des Einflusses der Temperatur auf die chemische Wärmetönung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 307–308.

—— **73.** Ueber die Neutralisation. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 241–270; Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 545–547.

—— **74.** Darstellung und Eigenschaften der Chlor- und Bromverbindungen und des Oxyds des Goldes. Journ. Prakt. Chem., 13, 1876, pp. 337–347; Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 563–564.

—— **75.** Vermeintliche Beziehung zwischen dem mechanischen Wärmeäquivalent und den Molekulargewichten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1355–1357.

—— **76.** Darstellung einiger Platinverbindungen. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 294–300; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 466.

—— **77.** Die Lösungswärme der Chlor-, Brom- und Jodverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1017–1023.

—— **78.** Die partielle Zersetzung und die Esterbildung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1023–1026; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 466.

—— **79.** Ueber die Bildungswärme der Chlorsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1026–1027.

—— **80.** Die Zusammensetzung des krystallisirten, wasserhaltigen Jodbariums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1343–1345.

—— **81.** Die Wassergehalt des chlorwasserstoffsauren Goldchlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1633–1634.

—— **82.** Aenderungen der Affinität und der Wärmetönung mit dem Atomgewichte der Metalle. Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 680–686.

—— **83.** Die Lösungswärme der Dithionate, der Nitrate und der Sulfate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1021–1023.

—— **84.** Sinusmanometret, et apparat til maaling af smaa differenser i lufttrykket. Kjöbenhavn, Oversigt, 1878, pp. 36–42; Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 451–455.

—— **85.** Einfach gewässertes schwefelsaures Natron und zweifach gewässertes kohlensaures Natron. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2042–2043.

—— **86.** Ueber die Zusammensetzung des auf nassem Wege gebildeten Schwefelkupfers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2043–2044.

—— **87.** Ueber Zinksulfhydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 2044.

—— **88.** Ueber Genauigkeit thermochemischer Zahlenresultate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2183–2188.

Thomsen, *Hans Peter Jürgen Julius.* **89.** Thermochemiske undersøgelser over varmetoningen ved svovlmetallernes dannelse. [*Included in No.* 69.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1879, pp. 29–40.

—— **90.** Ueber die allotropischen Zustände des Wasserstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 2030.

—— **91.** Thermochemische Untersuchungen über die kohlensauren Salze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2031–2032.

—— **92.** Thermochemische Untersuchungen über die Oxyde und Säuren des Stickstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2062–2065.

—— **93.** Ueber die Bildungswärme des Kupferchlorürs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 138–139.

—— **94.** Bildungswärme des Ammoniaks, der Oxyde und Säuren des Stickstoffs und der Nitrate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 498–500.

—— **95.** Die Verbrennungswärme des Schwefels. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 959–961.

—— **96.** Ueber die thermische Bildung der Oxyde des Stickstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1093–1095.

—— **97.** Thermochemische Untersuchungen über die Theorie der Kohlenstoffverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1321–1334.

—— **98.** Ueber Constitution isomerer Kohlenwasserstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1388–1391; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 585–587.

—— **99.** Thermochemische Untersuchungen über Cyan und Cyanwasserstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1392–1394; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 610–611.

—— **100.** Chemische Energie und electromotorische Kraft verschiedener galvanischer Combinationen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 246–269.

—— **101.** Die Verbrennungswärme des Benzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1806–1807.

—— **102.** Die Constitution des Benzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1808–1811; Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 133–138.

—— **103.** Zur Benzolformel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2166–2168.

—— **104.** Ueber Verbrennungswärme organischer Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2320–2324.

—— **105.** Benzol und Dipropargyl. Bestätigung der Theorie bezüglich der Bildungswärme der Kohlenwasserstoffe. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 157–163; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 228–231.

—— **106.** Ueber die vermeintlichen isomeren Aethane. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 163–166; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 212–213.

Thomsen, *Hans Peter Jürgen Julius.* **107.** Brechungsvermögen und Verbrennungswärme. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 66–69.

—— **108.** Benzol, Dipropargyl und Acetylen. Constitution des Benzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 328–331.

—— **109.** Methode zur Bestimmung der Bildungswärme von schwer verbrennbaren, flüchtigen organischen Körpern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2996–3000; Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 801–803.

—— **110.** Die Bildungswärme des Kohlenstofftetrachlorids und des Perchloräthylens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3000–3002.

—— **111.** Thermochemische Untersuchung über die Chlorverbindungen des Jods. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3021–3022.

—— **112.** Thermochemische Untersuchungen über die Chlorverbindungen des Schwefels, des Selens und des Tellurs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3023–3025.

—— **113.** Bildungswärme der Chlorverbindungen des Phosphors und des Arsens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 37–39.

—— **114.** Bildungswärme der Chloride und Oxyde des Antimons und des Wismuths. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 39–42.

—— **115.** Wassergehalt des Chlorwasserstoffgoldchlorids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1585–1587.

—— **116.** Lösungswärme und Hydratwärme der alkalischen Erden und der Alkalien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2613–2615.

—— **117.** Zur Charakteristik des Kadmiumoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2616.

—— **118.** Verbrennungswärme und Bildungswärme des Kohlenstoffsulfids und des Carbonylsulfids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2616–2619.

—— **119.** Bildungswärme der Oxychloride des Kohlenstoffs, des Phosphors und des Schwefels. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2619–2621.

Thomsen, *Th.* Chemiske undersøgelser over sammensætningen af træernes ved. Kjöbenhavn, Oversigt, 1878, pp. 63–86; (*Résumé*, pp. 13–17); Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 146–168.

—— **2.** Ueber Multipla in dem optischen Drehungsvermögen der Kohlehydrate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2168–2169, 2264–2266, 2266–2269.

—— **3.** Ueber Multipla in dem optischen Drehungsvermögen organischer Verbindungen. Allgemeine Gültigkeit des Gesetzes der einfachen Beziehungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2269–2272; 14, 1881, pp. 29–35.

—— **4.** Die Kohlehydrate und ihre Derivate, nach dem molekularen Drehungsvermögen geordnet. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 134–140, 158–162.

Thomsen, *Th.* **5.** Das molekulare Drehungsvermogen organischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 203–206.

—— **6.** Prof. H. Landolt's Bemerkungen zu meinen Abhandlungen über das optische Drehungsvermögen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 807–813.

—— **7.** Das optische Drehungsvermögen des Rohrzuckers in alkalischen Lösungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 1647–1650.

—— **8.** Ueber die Rotationsconstanten des Rohrzuckers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 1651–1653.

—— **9.** Das optische Drehungsvermögen organischer Verbindungen. Bemerkungen zu Hrn. Prof. Landolt's Notiz: "Ueber die Th. Thomsen'schen Gesetze der multiplen Drehungen". Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 1654–1658.

—— **10.** Das optische Drehungsvermögen der Aepfelsäure und ihrer Salze bei verschiedenen Temperaturen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 441–445.

Thomson, *Allen.* **21.** [Presidential address to the Brit. Assoc., Plymouth, Aug. 15. On the development of the forms of animal life.] Brit. Assoc. Rep., **1877**, pp. lxviii–xcviii; Nature, 16, **1877**, pp. 302–311; Revue Scientif., 13, **1877**, pp. 441–444.

—— **22.** Observations on some points in the osteology of an infantile gorilla skeleton. Brit. Assoc. Rep., **1878**, pp. 597–599.

—— **23.** On the aberrant form of the sacrum connected with Naegele's obliquely contracted pelvis. Brit. Assoc. Rep., **1878**, pp. 605–606.

—— **24.** Suicide of the scorpion. Nature, 20, **1879**, p. 577.

Thomson, *Arthur.* Origin of the internal circumflex from the deep epigastric artery. Journ. Anat. Physiol., 17, **1883**, pp. 379–383.

Thomson, (*Sir*) *Charles Wyville.* To references in No. 29 (*Vol.* 8) *add* Phil. Trans., 164, **1874**, pp. 719–756.

—— **31.** On dredgings and deep-sea soundings in the South Atlantic. Roy. Soc. Proc., 22, **1874**, pp. 423–428.

—— **32.** Preliminary notes on the nature of the sea-bottom procured by the soundings of H. M. S. *Challenger* during her cruise in the Southern Sea in the early part of the year 1874. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, **1875**, pp. 32–49.

—— **33.** Report to the Hydrographer of the Admiralty on the cruise of H. M. S. *Challenger* from July to November 1874. Roy. Soc. Proc., 23, **1875**, pp. 245–250.

—— **34.** Report to the Hydrographer of the Admiralty on the cruise of H. M. S. *Challenger* from June to August 1875. [1875.] Roy. Soc. Proc., 24, **1876**, pp. 33–40.

Thomson, (*Sir*) *Charles Wyville.* **35.** Preliminary report to the Hydrographer of the Admiralty on some of the results of the cruise of H. M. S. *Challenger* between Hawaii and Valparaiso. Roy. Soc. Proc., 24, **1876**, pp. 463–470.

—— **36.** Report to the Hydrographer of the Admiralty on the voyage of the *Challenger* from the Falkland Islands to Monte Video, and a position in lat. 32° 24′ S., long. 13° 5′ W. Roy. Soc. Proc., 24, **1876**, pp. 623–636.

—— **37.** The *Challenger* expedition. Nature, 14, **1876**, pp. 492–495.

—— **38.** On the conditions of the Antarctic. [1876.] Nature, 15, **1877**, pp. 104–106, 120–123.

—— **39.** The movement of the soil-cap. Nature, 15, **1877**, pp. 359–360.

—— **40.** Notice of new living crinoids belonging to the Apiocrinidæ: [Bathycrinus gracilis, B. aldrichianus; Hyocrinus bethellianus]. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, **1878**, pp. 47–55.

—— **41.** Notice of some peculiarities in the mode of propagation of certain echinoderms of the Southern Sea. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, **1878**, pp. 55–79.

—— **42.** On the structure and relations of the genus Holopus. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, **1878**, pp. 405–410.

—— **43.** [Presidential address to the Geogr. Sect. of the Brit. Assoc., Dublin, Aug. 15. Advances in the application of the physical and natural sciences to the illustration of the general condition of the earth.] Brit. Assoc. Rep., **1878**, pp. 613–622; Nature, 18, **1878**, pp. 448–452; Amer. Journ. Sci., 16, **1878**, pp. 349–360 [*Part only*]; Revue Scientif., 15, **1879**, pp. 426–431.

—— **44.** The Elasmopoda (*Hjalmar Théel*), a new order of Holothuridea. Nature, 21, **1880**, pp. 470–473.

—— **45.** The cruise of the *Knight Errant.* Brit. Assoc. Rep., **1880**, pp. 603–604; Nature, 22, **1880**, pp. 405–407.

Thomson, *Elihu.* Cylinder Holtz machine. Franklin Instit. Journ., 73, **1877**, pp. 207–209.

—— **2.** A new method of grinding glass specula. Franklin Instit. Journ., 76, **1878**, pp. 117–121.

—— **3.** A simple transmission dynamometer. Franklin Instit. Journ., 81, **1881**, pp. 117–120.

—— **4.** Notes on the properties of dynamo-electric machines. Franklin Instit. Journ., 82, **1881**, pp. 427–429.

Thomson, *Elihu,* & **Houston,** *Edwin J.* Electrical phenomena. The alleged etheric force. Test experiments as to its identity with induced electricity. Franklin Instit. Journ., 71, **1876**, pp. 270–274; Chemical News, 33, 1876, pp. 173–174.

Thomson, *Elihu,* & **Houston,** *Edwin J.* **2.** The microphone relay. Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 60–63; Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 343–345.

—— —— **3.** A new system of electric lighting. Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 415–416.

—— —— **4.** On the transmission of power by means of electricity. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 36–39; Chemical News, 39, 1879, pp. 55–56; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 183–186.

—— —— **5.** A curious thermo-magnetic motor. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 39–40; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 217–218.

—— —— **6.** Induction apparatus for reversed currents. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 40–41; Telegr. Journ., 7, 1879, pp. 130–131.

—— —— **7.** The electric arc—its resistance and illuminating power. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 46–48.

—— —— **8.** A system of electrical storage. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 388–392.

—— —— **9.** Circumstances influencing the efficiency of dynamo-electric machines. [1878.] Amer. Phil. Soc. Proc., 18, 1880, pp. 58–61.

Thomson, *George,* & **Mills,** *Edmund James.* Researches in dyeing. Part I. Silk and rosaniline. [1878.] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 26–31.

Thomson, *George C.* Ueber die Zersetzung der Substitutionsproducte der niederen Fettsäuren durch Wasser. Liebig's Annalen, 200, 1880, pp. 75–87.

Thomson, *George Malcolm.* On some of the naturalized plants of Otago. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 370–376.

—— **2.** Notes on some Otago plants. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 538–542.

—— **3.** New Zealand Crustacea, with descriptions of new species. [1878–82.] [*Includes Nos.* 9–12.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 230–248; 13, 1881, pp. 204–221; 14, 1882, pp. 230–238; 16, 1884, pp. 234–240.

—— **4.** Description of new crustacean, [Actæcia aucklandiæ], from the Auckland Islands. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 249–250.

—— **5.** Description of a new species of isopodous crustacean, (Idotea [lacustris]). [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 250–251.

—— **6.** On the New Zealand Entomostraca. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 251–263.

—— **7.** Notes on cleistogamic flowers of the genus Viola. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 415–417.

Thomson, *George Malcolm.* **8.** On the means of fertilization among some New Zealand orchids. [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 418–426.

—— **9.** Additions to the amphipodous Crustacea of New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 329–333.

—— **10.** On two new isopods (Arcturus, *sp.*, and Tanais, *sp.*) from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 415–418.

—— **11.** On a new species of Nebalia, [N. longicornis], from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 418–419.

—— **12.** New species of Crustacea from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 1–6.

—— **13.** On the fertilization, etc., of New Zealand flowering plants. [*Preliminary notice.*] [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 241–288.

—— **14.** Note on Donatia novæ-zealandiæ, *Hook., f.* [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 289–290.

—— **15.** On the origin of the New Zealand flora—being a presidential address to the Otago Institute. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 485–502.

—— **16.** The flowering plants of New Zealand, and their relation to the insect fauna. [1880.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 91–105.

—— **17.** On the New Zealand Copepoda. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 93–116.

—— **18.** On a new species of Daphnia, [D. similis]. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 240–241.

—— **19.** On the New Zealand Pycnogonida, with descriptions of new species: [Ammothea dohrni, A. magniceps; Pallene novæ-zealandiæ; Phoxichilidium obliquum]. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 242–248.

Thomson, *James* (*Entomologist*). **46.** Description d'une espèce nouvelle de coléoptère du genre Goniopleura, [G. chapuisii]. Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 163–164.

—— **47.** [Descriptions de nouveaux genres et de nouvelles espèces de goliathides: Tamisoria; Raceloma; Mephistia, *nn. gg.*; Sternocera eschscholtzi; Mecynorhina haroldii, *nn. spp.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. lxxxi–lxxxii, cxiii–cxiv; 9, 1879 (*Bull.*), pp. cxii–cxiii; 10, 1880 (*Bull.*), pp. cx–cxi.

—— **48.** [Descriptions de deux nouvelles espèces de coléoptères: Lomaptera mohnikii, L. pulchripes.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. lxxxviii–lxxxix.

—— **49.** [Description d'une nouvelle espèce exotique de coléoptères, Psalidognathus deyrollei.]

Paris, Soc. Entom. Annales, 7, **1877** (*Bull.*), pp. xcvii–xcviii.

Thomson, *James* (*Entomologist*). **50.** [Descriptions de nouveaux genres et de nouvelles espèces de cétonides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, **1877** (*Bull.*), pp. cxv–cxvi, clxxvi–clxxvii, clxxxv–clxxxvi; 8, **1878** (*Bull.*), pp. xxxi–xxxii, cii–ciii, cxxxviii; 9, **1879** (*Bull.*), pp. xxvii–xxviii, xcvi–xcvii, cvi–cvii; 10, **1880** (*Bull.*), pp. xc, cxxxi–cxxxii.

—— **51.** [Descriptions de nouvelles espèces de cérambycides: Diastocera reticulata; Rhamses vitticollis; Cereopsius tigrinus; Cymatura zuberhoferi; Tragocephala kaslica.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, **1877** (*Bull.*), pp. cxli–cxlii; 8, **1878** (*Bull.*), pp. xviii–xix, lxiv–lxv, clxii–clxiii.

—— **52.** [Description de nouvelles espèces de prionides: Xixuthrus nycticorax, X. axis; Toxeutes punctatissimus; Psalidognathus gloriosus.] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, **1877** (*Bull.*), pp. cliv–clvi, clxvii–clxviii; 10, **1880** (*Bull.*), pp. lx–lxi.

—— **53.** Typi Cerambycidarum musei thomsoniani. Rev. et Mag. de Zool., 5, **1877**, pp. 249–279; 6, **1878**, pp. 1–33, 45–68.

—— **54.** [Note au sujet de diverses cétonides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, **1878** (*Bull.*), pp. x–xii.

—— **55.** [Note sur une espèce de longicorne, Cryptobelus gestroi, formant le type d'un genre nouveau de la division des prioniens.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, **1878** (*Bull.*), pp. cxlviii–cxlix.

—— **56.** Buprestides polybothroïdes. Rev. et Mag. de Zool., 6, **1878**, pp. 313–349.

—— **57.** [Descriptions de nouvelles espèces de buprestides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, **1879** (*Bull.*), pp. xiii–xv, lxiii–lxiv, lxxviii–lxxix, xciii–xciv, cxxiv–cxxvi, cxxx–cxxxi, cxxxvii–cxxxviii, cxliii–cxliv, cl–cli, clviii–clix, clxiv–clxv.

—— **58.** [Descriptions de nouvelles espèces de longicornes: Monochamus deyrollei; Callundine lacordairei; Tragocephala io.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, **1879** (*Bull.*), pp. xxvi, lvi–lviii.

—— **59.** [Observations sur les caractères différentiels de trois buprestides: Catoxantha gigantea, C. assamensis, C. bicolor.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, **1879** (*Bull.*), pp. lxx–lxxi.

—— **60.** [Description d'une nouvelle espèce de longicornes, Hammoderus batesi, de la division des lamiides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 9, **1879** (*Bull.*), pp. lxxxiii–lxxxiv.

—— **61.** [Note sur deux genres de cétonides.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, **1880** (*Bull.*), pp. ci–cii.

—— **62.** [Observations sur l'ancien genre Goliathus, *Lamarck.*] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, **1880** (*Bull.*), pp. cvi–cvii.

Thomson, *James* (*Geologist*). **13.** Descriptions of new corals from the carboniferous limestone of Scotland: [Rhodophyllum cragianum, R. slimonianum, R. simplex, R. phillipsianum, *n. g. et nn. spp.*]. Geol. Mag., 1, **1874**, pp. 556–559.

—— **14.** On the family Cyathophyllidæ; tribe, Aspidiophyllacea; genus, Aspidiophyllum. [1874.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, **1875**, pp. 153–162.

—— **15.** Sixth report on the structure of the carboniferous corals. Brit. Assoc. Rep., **1875**, pp. 165–166.

—— **16.** On a new genus of rugose corals from the mountain limestone of Scotland: Dibunophyllum. Brit. Assoc. Rep., **1875** (*Sect.*), p. 83.

—— **17.** On the geology of the Island of Islay. [1875.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, **1877**, pp. 200–222.

—— **18.** On the stratified rocks of the Garpel Water, Muirkirk, Ayrshire. [1876.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, **1877**, pp. 287–292.

—— **19.** Description[s] of new gen[era] and species of rugose corals, from the carboniferous limestone of Scotland; [with a short sketch of the various methods by which it has been attempted, during the last twenty years, to delineate the internal structure of fossil corals of that geological period]. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, **1877**, pp. 250–259; 11, **1879**, pp. 161–176, 323–344; 12, **1880**, pp. 225–261.

—— **20.** On the gen[era] Cyathaxonia, [Alveolites, Amplexus and Zaphrentis] and several new species from the carboniferous limestone of Scotland. [1877–81.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, **1879**, pp. 193–208; 13, **1882**, pp. 194–237.

—— **21.** On a new family [Diplocyathophyllidæ] of rugose corals, including the genera Cyclophyllum, Aulophyllum, and on the genus Clisiophyllum. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, **1882**, pp. 471–551.

—— **22.** On the development and generic relation of the corals of the carboniferous system of Scotland. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, **1883**, pp. 296–502.

Thomson, *James* (*Geologist*), & **Nicholson,** *Henry Alleyne.* Contributions to the study of the chief generic types of the palæozoic corals. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, **1875**, pp. 305–309, 424–429; 17, **1876**, pp. 60–70, 123–128, 290–305, 451–462; 18, **1876**, pp. 68–73.

—— —— **2.** Organic remains in the metamorphic rocks of Harris. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, **1876**, p. 414; 18, **1876**, pp. 75–76.

—— —— **3.** Descriptions of new species of rugose corals from the carboniferous rocks of Scotland. [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, **1877**, pp. 119–132.

—— —— **4.** Descriptions of some new or imperfectly understood forms of palæozoic corals. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 149–150.

Thomson, (*Prof.*) *James.* To reference in No. 28 (*Vol.* 8) *add* Nature, 9, 1874, pp. 392–394.

—— **29.** [Presidential address to the Mechan. Sci. Sect. of the Brit. Assoc., Belfast, Aug. 19th. On progress in mechanical science.] Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 212–219; Nature, 10, 1874, pp. 390–394.

—— **30.** Comparisons of similar structures as to elasticity, strength, and stability. [1875.] Glasgow, Instit. Engin. Trans., 19, 1876, pp. 59–70.

—— **31.** On an integrating machine having a new kinematic principle. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 262–265.

—— **32.** Improved investigations on the flow of water through orifices, with objections to the modes of treatment commonly adopted. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 243–266.

—— **33.** Experimental illustration of the origin of windings of rivers in alluvial plains. [*Supplementary to No.* 35.] Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 31–32; Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 356–357.

—— **34.** On metric units of force, energy, and power, larger than those of the centimetre-gram-second system. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 32–33.

—— **35.** On the origin of windings of rivers in alluvial plains, with remarks on the flow of water round bends in pipes. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 5–8; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 228–231.

—— **36.** On the vena contracta. [1876.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 149–153.

—— **37.** On improvements in the ranging of railway curves. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 20, 1877, pp. 135–140.

—— **38.** On the flow of water in uniform régime in rivers and in open channels generally. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 434–435; Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 114–127 [*With additional note*].

—— **39.** On dimensional equations, and on some verbal expressions in numerical science. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 451–453.

—— **40.** On the jointed prismatic structure in basaltic rocks. [1877.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 95–110.

—— **41.** On a changing tesselated structure in certain liquids. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 464–468.

—— **42.** Mention of an example of an early stage of metamorphic change in old red sandstone conglomerate, near Aberfoil. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 536–537.

—— **43.** On features in glacial markings noticed on sandstone conglomerates at Skelmorlie and Aberfoil. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 537–538.

Thomson, *John Millar.* **2.** Report of the Committee......appointed for the purpose of investigating some double compounds of nickel and cobalt. Brit. Assoc. Rep., 1877, pp. 209–214.

—— **3.** On the action of isomorphous salts in exciting the crystallisation of supersaturated solutions of each other, and some experiments on supersaturated solutions of mixed salts. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 196–206; Nature, 20, 1879, pp. 592–593.

—— **4.** On the action of the component salts as nuclei on supersaturated solutions of certain compound salts. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 490–493.

Thomson, *John Millar,* & **Bloxam,** *W. Popplewell.* On the crystallisation from supersaturated solutions of certain compound salts. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 379–387.

Thomson, *John Stuart.* Preparation of ammonia-free distilled water. Chemical News, 40, 1879, p. 18.

—— **2.** Notes on the dissociation of ammonia iron alum. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 811–816.

—— **3.** Note on crystals of calamine from Wanlockhead, Dumfriesshire. [1883.] Mineralog. Mag., 5, 1884, p. 332.

Thomson, *John Stuart,* & **Robinson,** *George Carr.* Composition of gas from lime-kilns. Chemical News, 36, 1877, p. 279.

Thomson, *Joseph.* **2.** Notes on the geology of Usambara. Geogr. Soc. Proc., 1, 1879, pp. 558–564.

—— **3.** Notes on the route taken by the Royal Geographical Society's East African Expedition from Dar-es-Salaam to Uhehe; May 19th to Aug. 29th, 1879. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 102–122.

—— **4.** Progress of the East African Expedition;...report on [the] journey from Lake Nyassa to Lake Tanganyika. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 209–212.

—— **5.** Progress of the Society's East African Expedition: journey along the western side of Lake Tanganyika. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 306–309.

—— **6.** Journey of the Society's East African Expedition. Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, pp. 721–740.

—— **7.** Altitudes in east central Africa between Pungwe and Makalumbi; computed by Lieut. S. S. Sugden; from 317 observations taken during the East African Expedition. Geogr. Soc. Journ., 50, 1880, pp. 268–275.

—— **8.** Notes on the geology of east central Africa. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 102–104.

Thomson, *Joseph.* **9.** Notes on the basin of the River Rovuma, East Africa. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 65–79.

—— **10.** On the geographical evolution of the Tanganyika basin. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 622–623; Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 627–628.

—— **11.** Report on the progress of the Society's Expedition to Victoria Nyanza. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 544–550.

Thomson, *Joseph John.* Experiments on contact electricity between non-conductors. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 169–171; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 389–392.

—— **2.** On the resolution of the product of two sums of eight squares into the sum of eight squares. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 73–74.

—— **3.** An extension of Arbogast's method of derivations. Messenger of Math., 7, 1878, pp. 142–143.

—— **4.** Vortex motion in a viscous incompressible fluid. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 174–181.

—— **5.** Note on the addition-equation in elliptic functions. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 52–53.

—— **6.** On Maxwell's theory of light. Phil. Mag., 9, 1880, pp. 284–291.

—— **7.** On the electric and magnetic effects produced by the motion of electrified bodies. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 229–249.

—— **8.** On some electromagnetic experiments with open circuits. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 49–60.

—— **9.** On the vibrations of a vortex ring, and the action of two vortex rings upon each other. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 145–147; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 493–521.

—— **10.** On the dimensions of a magnetic pole in the electrostatic system of units. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 427–429.

—— **11.** On the dimensions of a magnetic pole in the electrostatic system of units. Phil. Mag., 14, 1882, pp. 225–226.

—— **12.** Note on $\int_0^\infty \frac{\cos sx}{(a^2+x^2)^{\frac{1}{2}(2p+1)}}\,dx$. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 377–381.

—— **13.** On a theory of the electric discharge in gases. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 427–434.

—— **14.** On the determination of the number of electrostatic units in the electromagnetic unit of electricity. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 346–347; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 707–721.

Thomson, *Robert T.* On the interference of certain metals with the accuracy of the process for estimating copper by cyanide of potassium. [1875.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 10, 1877, pp. 135–144; Chemical News, 33, 1876, pp. 152–154.

Thomson, *Robert T.* **2.** On the use of litmus, methyl orange, phenacetolin, and phenolphthaleïn as indicators. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 56–79; Chemical News, 47, 1883, pp. 123–127, 135–137.

—— **3.** On the use of rosolic acid as an indicator, with additional notes on phenolphthaleïn and methyl orange. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 173–179; Chemical News, 47, 1883, pp. 184–186.

Thomson, *William.* On the decomposition of eggs. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 143–145; Chemical News, 30, 1874, pp. 159–161.

—— **2.** On the presence of sulphate of copper in water heated in tinned copper boilers. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 102–104.

—— **3.** On apparatus and modes of examination for the source of polluted air. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 45.

—— **4.** On a simple apparatus for the estimation of tannic acid by the method of Muentz and Ramspacher. Chemical News, 32, 1875, p. 310.

—— **5.** On the action of different fatty oils upon metallic copper. Chemical News, 34, 1876, pp. 176–177, 200–201, 213–215.

—— **6.** On the luminous sulphides of *M.* Ed. Becquerel. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 86–88.

—— **7.** On the powerful oxidising action of animal charcoal upon organic matters as shown by the analysis of the drainage from a large heap of a mixture of night-soil and animal charcoal. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 119–126; Chemical News, 35, 1877, pp. 101–104.

—— **8.** On the construction of a room or series of rooms free from germ life, proposed for use in the performance of surgical operations, illustrated by a model room and apparatus. [1877.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 36–41; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 180–186.

—— **9.** On the estimation of mineral oil or paraffin wax when mixed with other oils or fats. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 508; Chemical News, 38, 1878, p. 167.

—— **10.** On a ferment produced by the morbid growth of the bioplasm of the yolk of egg. Analyst, 4, 1879, pp. 9–10.

—— **11.** Notes on a sample of fuller's earth, found in a fullonica recently excavated at Pompeii. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 321–322; Chemical News, 40, 1879, p. 138.

—— **12.** On the chemical composition of the ink on letters and documents as evidence in legal cases. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 160–164; Chemical News, 42, 1880, pp. 32–33; Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 549–550.

Thomson, *William.* **13.** On the determination of the loss of heat in steam-boilers arising from incrustation. Brit. Assoc. Rep., 1880, p. 549.

—— **14.** On some phenomena which appear to be of the nature of chemico-magnetic action. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 590–591.

—— **15.** Notes on lead pipes and lead contamination. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 84–92; Chemical News, 45, 1882, pp. 116–118.

—— **16.** On the development of crystals from transparent glass by the action of solvents upon it. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 471–472.

—— **17.** On certain molecular movements in the vicinity of thin iron plates. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 472–474.

Thomson, (*Dr.*) *William.* *An instrument for the diagnosis of the refraction. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1873, pp. 83–85.

—— **2.** A practical and rapid method, with an instrument, for the diagnosis of the refraction. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1878, pp. 455–461.

—— **3.** An instrument for the detection of color-blindness. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1880, pp. 142–143.

Thomson, (*Sir*) *William* (now *Lord* **Kelvin**). To reference in No. 102 (*Vol. 5*) *add* Phil. Mag., 5, 1878, pp. 4–27 [*With additions*].

—— To references in No. 171 (*Vol.* 8) *add* Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 49–52 [*With alterations and additions*]; Nature, 15, 1877, pp. 227–229 [*With alterations and additions*].

—— **197.** *On signalling through submarine cables, illustrated by signals transmitted through model submarine cable, exhibited by mirror galvanometer, and by siphon recorder. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 16, 1873, pp. 119–120.

—— **198.** *On the rope-dynamometer, with application to deep-sea sounding by steel wire. Glasgow, Instit. Engin. Trans., 16, 1873, pp. 121–135.

—— **199.** Note on Mr. Gore's paper on electrotorsion. Phil. Trans., 164, 1874, pp. 560–562.

—— **200.** Inaugural address. Telegr. Engin. Journ., 3, 1874, pp. 1–15.

—— **201.** On deep-sea sounding by pianoforte wire. Telegr. Engin. Journ., 3, 1874, pp. 206–219; Telegr. Journ., 2, 1873–74, pp. 185–187; Van Nostrand's Engin. Mag., 11, 1874, pp. 6–13.

—— **202.** On the perturbations of the compass produced by the rolling of the ship. Nature, 10, 1874, pp. 388–389; Phil. Mag., 48, 1874, pp. 363–369.

—— **203.** The kinetic theory of the dissipation of energy. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 325–334; Nature, 9, 1874, pp. 441–444.

Thomson, (*Sir*) *William* (now *Lord* **Kelvin**). **204.** On deep-sea sounding by pianoforte wire. [1874.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 111–117.

—— **205.** Vibrations and waves in a stretched uniform chain of symmetrical gyrostats. [1875.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 190–194.

—— **206.** On tides. Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 447–448.

—— **207.** Electrodynamic qualities of metals. (Continued from Phil. Trans. for Feb. 28, 1856.)—Part VI. Effects of stress on magnetization. [Part VII. Effects of stress on the magnetization of iron, nickel, and cobalt.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 445–446; 27, 1878, pp. 439–443; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 693–713; 170, 1880, pp. 55–85.

—— **208.** Electrolytic conduction in solids.—First example. Hot glass. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 463–464.

—— **209.** Effects of stress on inductive magnetism in soft iron. (Preliminary notice.) Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 473–476.

—— **210.** On an alleged error in Laplace's theory of the tides. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 227–242.

—— **211.** Note on the "oscillations of the first species" in Laplace's theory of the tides. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 279–284.

—— **212.** General integration of Laplace's differential equation of the tides. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 388–402.

—— **213.** On an instrument for calculating $(\int \phi(x) \psi(x) dx)$, the integral of the product of two given functions. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 266–268.

—— **214.** Mechanical integration of the linear differential equations of the second order with variable coefficients. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 269–271.

—— **215.** Mechanical integration of the general linear differential equation of any order with variable coefficients. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 271–275.

—— **216.** Report of the committee appointed for the purpose of promoting the extension, improvement, and harmonic analysis, of tidal observations. Brit. Assoc. Rep., 1876, pp. 275–307.

—— **217.** [Presidential address to the Math. and Phys. Sci. Sect. of the Brit. Assoc. at Glasgow, Sept. 7th. Review of evidence regarding the physical condition of the Earth; its internal temperature; the fluidity or solidity of its interior substance; the rigidity, elasticity, plasticity, of its external figure; and the permanence or variability of its period and axis of rotation.] Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp.

1–12; Nature, 14, 1876, pp. 426–431; Archives Sci. Phys. Nat., 57, 1876, pp. 138–161.

Thomson, (*Sir*) *William* (now *Lord* **Kelvin**).

218. On the precessional motion of a liquid. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 33–35; Nature, 15, 1877, pp. 297–298.

—— **219.** Geological climate. Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 238–250.

—— **220.** Électricité atmosphérique. [*Trad.*] Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 86–106.

—— **221.** Rapport sur les machines magnéto-électriques Gramme (présentées à l'Exposition de Philadelphie). Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 240–242.

—— **222.** Vortex statics. (*Abstract.*) [1875.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 59–73; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 97–109.

—— **223.** On compass adjustment in iron ships, [and on a new sounding apparatus]. Nature, 17, 1878, pp. 331–334, 352–354, 387–388; United Service Instit. Journ., 22, 1879, pp. 91–114 [*With appendix*].

—— **224.** On beats of imperfect harmonies. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 602–612.

—— **225.** Problems relating to underground temperature. A fragment. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 370–374; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 397–402.

—— **226.** Floating magnets. Nature, 18, 1878, pp. 13–14.

—— **227.** Harmonic analyzer. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 371–373.

—— **228.** On Gaussin's warning regarding the sluggishness of ships' magnetism. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 496–497; Nature, 19, 1879, pp. 127–128.

—— **229.** Influence of the Straits of Dover on the tides of the British Channel and North Sea. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 639–640; Nature, 19, 1879, pp. 152–154.

—— **230.** On thermodynamic motivity. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 28, 1879, pp. 741–744; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 348–352.

—— **231.** The effects of stress on the magnetization of iron, cobalt, and nickel. [1878.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 591–593.

—— **232.** On a machine for the solution of simultaneous linear equations. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 111–113.

—— **233.** Note on the preceding letter. [On the dissipation of energy, by Prof. P. G. Tait.] Phil. Mag., 7, 1879, pp. 346–348.

—— **234.** On gravitational oscillations of rotating water. (*Abstract.*) [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 92–100; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 109–116.

—— **235.** On steam-pressure thermometers of sulphurous acid, water, and mercury. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 432–441.

Thomson, (*Sir*) *William* (now *Lord* **Kelvin**).

236. On a sulphurous acid cryophorus. (*Abstract.*) Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 442–443.

—— **237.** Vibrations of a columnar vortex. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 443–456; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 155–168.

—— **238.** On a realised sulphurous acid steam-pressure thermometer, and on a sulphurous acid steam-pressure differential thermometer. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 532–536.

—— **239.** On a differential thermoscope founded on change of viscosity of water with change of temperature. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, p. 537.

—— **240.** On a thermomagnetic thermoscope. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 538–539.

—— **241.** On a constant pressure gas thermometer. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 539–545.

—— **242.** On maximum and minimum energy in vortex motion. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 473–476; Nature, 22, 1880, pp. 618–620.

—— **243.** On a septum permeable to water and impermeable to air, with practical applications to a navigational depth-gauge. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 488–489; Nature, 22, 1880, pp. 548–549.

—— **244.** On an experimental illustration of minimum energy in vortex motion. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 491–492; Nature, 23, 1881, pp. 69–70.

—— **245.** On a disturbing infinity in Lord Rayleigh's solution for waves in a plane vortex stratum. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 492–493; Nature, 23, 1881, pp. 45–46, 70.

—— **246.** On a method of measuring contact electricity. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 494–496; Nature, 23, 1881, pp. 567–568.

—— **247.** On a method of determining without mechanism the limiting steam-liquid temperature of a fluid. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 496–497; Nature, 23, 1881, pp. 87–88.

—— **248.** Recent improvements in the compass, with correctors for iron ships. [1880.] United Service Instit. Journ., 24, 1881, pp. 404–410.

—— **249.** The tide gauge, tidal harmonic analyzer, and tide predicter. Instit. Civ. Engin. Proc., 65, 1881, pp. 2–25.

—— **250.** The storage of electric energy. Nature, 24, 1881, pp. 137, 156, 157.

—— **251.** [Presidential address before the Math. and Phys. Sci. Sect. of the Brit. Assoc. at York, Sept. 1st. On the sources of energy in nature available to man for the production of mechanical effect.] Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 513–518; Nature, 24, 1881, pp. 433–436; Franklin Instit. Journ., 82, 1881, pp. 376–385.

Thomson, (*Sir*) *William* (now *Lord* **Kelvin**). **252.** On some uses of FAURE's accumulator in connection with lighting by electricity. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 526.

—— **253.** On the economy of metal in conductors of electricity. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 526–528.

—— **254.** On the proper proportions of resistance in the working coils, the electro-magnets, and the external circuits of dynamos. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 528–531; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 474–479; Nature, 24, 1881, pp. 526–527.

—— **255.** Accélération thermodynamique du mouvement de rotation de la Terre. Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 200–210; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 396–405; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 61–70.

—— **256.** The internal condition of the Earth; as to temperature, fluidity, and rigidity. [1878.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 38–49.

—— **257.** Elasticity viewed as possibly a mode of motion. [1881.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 520–521.

—— **258.** On his new navigational sounding machine and depth-gauge. [1881.] United Service Instit. Journ., 25, 1882, pp. 374–381.

—— **259.** On the figures of equilibrium of a rotating mass of fluid. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 610–613.

—— **260.** Approximative photometric measurements of sun, moon, cloudy sky, and electric and other artificial lights. [*Abstract of lecture.*] [1882.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 80–85; Nature, 27, 1883, pp. 277–279.

—— **261.** Electrical units of measurement. [*Abstract of lecture.*] Nature, 28, 1883, pp. 91–92; Chemical News, 47, 1883, pp. 242–243.

—— **262.** The size of atoms. [*Lecture.*] [1883.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 185–213; Nature, 28, 1883, pp. 203–205, 250–254, 274–278.

Thomson, (*Sir*) *William* (now *Lord* **Kelvin**), & **Bottomley,** *James Thomson.* On the illuminating powers of incandescent vacuum lamps with measured potentials and measured currents. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 559–561.

Thomson, (*Sir*) *William* (now *Lord* **Kelvin**), & **Evans,** (*Capt. Sir*) *Frederick John Owen.* On the tides of the southern hemisphere and of the Mediterranean. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 477–481; Nature, 18, 1878, pp. 670–672.

Thomson, (*Sir*) *Wyville.* See **Thomson,** (*Sir*) *Charles Wyville.*

Thorell, *Tamerlan.* **19.** Descriptions of several European and North-African spiders. [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1875–76, *No.* 5.

Thorell, *Tamerlan.* **20.** On some spiders from New Caledonia, Madagascar, and Réunion. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 130–149.

—— **21.** Notice of some spiders from Labrador. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 490–504.

—— **22.** Diagnoses aranearum europæarum aliquot novarum. Tijdschr. voor Entom., 18, 1875, pp. 81–108.

—— **23.** Verzeichniss südrussischer Spinnen. [1875.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 11, 1875–76, pp. 39–122.

—— **24.** On the classification of scorpions. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 1–15.

—— **25.** Études scorpiologiques. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 75–272.

—— **26.** Sopra alcuni opilioni (Phalangidea) d' Europa e dell' Asia occidentale, con un quadro dei generi europei di quest' ordine. Genova, Mus. Civ. Annali, 8, 1876, pp. 452–508.

—— **27.** Descrizione di alcune specie di opilioni dell' Arcipelago Malese appartenenti al Museo Civico di Genova. [1876.] Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1876–77, pp. 111–138.

—— **28.** [Descrizione di] due ragni esotici. [1877.] Genova, Mus. Civ. Annali, 9, 1876–77, pp. 301–310.

—— **29.** Descriptions of the Araneæ collected in Colorado in 1875 by A. S. PACKARD, jr., [with addendum by James H. EMERTON]. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 477–529.

—— **30.** Studî sui ragni malesi e papuani. [I–III.] Genova, Mus. Civ. Annali, 10, 1877, pp. 341–637; 13, 1878, pp. 5–317; 17, 1881.

—— **31.** Sobre algunos aracnidos de la República Argentina. [1878?] Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 255–272.

—— **32.** Descrizione di alcuni aracnidi inferiori dell' Arcipelago Malese. [1882.] Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 21–69.

Thorn, *William.* *Ueber Gewinnung von Oxalsäure aus Sägespänen und aus Kleie, sowie aus Lignose. Dingler, Polytechn. Journ., 210, 1873, pp. 24–39; Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 182–202; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 99–109.

Thorne, *Leonard Temple.* On the products of the action of alkalis on ethylic β-ethylacetosuccinate. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 336–344.

—— **2.** On dimethylmalonic acid and dimethylbarbituric acid. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 543–546.

—— **3.** Note on an apparatus for fractional distillation under reduced pressures. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 301–302; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1327–1329.

Thorne, *Leonard Temple,* & **Frankland,** *Edward.* On the luminosity of benzol when burnt with non-luminous combustible gases. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 89–94.

Thornycroft, *John Isaac.* On vertical motion of vessels. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 252–253.

—— **2.** On torpedo-boats and light yachts for high speed steam navigation. Instit. Civ. Engin. Proc., 66, 1881, pp. 87–105.

—— **3.** Efficiency of guide-blade propellers. Naval Architects Trans., 24, 1883, pp. 42–51.

Thoroddsen, *Thorvaldr.* An account of volcanic eruptions and earthquakes which have taken place in Iceland within historical times. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 458–467.

Thorpe, *Thomas Edward.* **23.** On the measurement of the chemical action of sunlight. [1874.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 108–110.

—— **24.** Researches upon the specific volumes of liquids. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 364–365; 24, 1876, pp. 283–308; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 326–332 [*Pt.* 1 *only*].

—— **25.** On the temperature of the human body during mountain climbing. Nature, 12, 1875, pp. 165–166.

—— **26.** Preliminary report of the committee ......appointed for the purpose of extending the observations on the specific volumes of liquids. Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 62–64.

—— **27.** On the isometric relations of thallium. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 859–862.

—— **28.** A contribution to the history of the Old Sulphur Well, Harrogate. Phil. Mag., 2, 1876, pp. 50–58.

—— **29.** On phosphorus pentafluoride. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 122–123; Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 201–206.

—— **30.** On the theory of the Bunsen lamp. [*Lecture.*] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 627–642.

—— **31.** On heptane from Pinus sabiniana. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 296–309; Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 155–169; Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 364–379.

—— **32.** A magnetic survey of the fortieth parallel in North America between the Atlantic Ocean and the Great Salt Lake, Utah. [1879.] Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 1–2; 30, 1880, pp. 132–151.

—— **33.** A contribution to the theory of fractional distillation. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 544–547.

—— **34.** On the relation between the molecular weights of substances and their specific gravities when in the liquid state. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 141–225, 327–394; Nature, 22, 1880, pp. 262–263.

—— **35.** Note on the determination of magnetic inclination in the Azores. [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 237–238.

Thorpe, *Thomas Edward.* **36.** On a simple and expeditious method of preparing pyrogallol for dry-plate development. Chemical News, 43, 1881, p. 109.

—— **37.** On the action of zinc and magnesium on acidified solutions of ferric sulphate. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 595–596.

—— **38.** Contributions to the history of the mineral waters of Yorkshire. From the laboratory of the Yorkshire College. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 497–516.

—— **39.** On dust-explosions in collieries. Nature, 25, 1882, pp. 488–489

—— **40.** On the behaviour of zinc, magnesium, and iron as reducing agents with acidulated solutions of ferric salts. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 287–296.

—— **41.** Note on the action of the oxychlorides of sulphur on silver nitrate. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, p. 297.

—— **42.** On the atomic weight of titanium. (Preliminary communication.) [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 43–47; Chemical News, 48, 1883, pp. 251–253; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3014–3018.

Thorpe, *Thomas Edward,* & **Dyson,** *Septimus.* On the action of thiophosphoryl chloride upon silver nitrate. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 297–300.

Thorpe, *Thomas Edward,* & **Roscoe,** (*Sir*) *Henry Enfield.* **3.** On the absorption-spectra of bromine and iodine monochloride. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, p. 4; Phil. Trans., 167, 1878, pp. 207–212; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 467–468.

Thorpe, *Thomas Edward,* & **Rücker,** *Arthur William.* On the expansion of sea-water by heat. [1875.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 159–162; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 405–420.

—— —— **2.** On the calibration of mercurial thermometers by Bessel's method. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 540–541.

—— —— **3.** Remarks on Dr. Mills's researches on thermometry. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 1–13, 184–189.

—— —— **4.** Note on the irregularities in magnetic inclination on the west coast of Scotland. [1883.] Roy. Soc. Proc., 36, 1884, pp. 5–10.

Thorpe, *Thomas Edward,* & **Schorlemmer,** *Carl.* Ueber die normalen Paraffine. Vierte Abhandlung. [1882.] Liebig's Annalen, 217, 1883, pp. 149–152; Roy. Soc. Proc., 34, 1883, p. 405; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 269–271.

Thorpe, *Thomas Edward,* & **Watts,** *John I.* On the specific volume of water of crystallisa-

tion. [1879.] Chem. Soc. Journ., 37, **1880**, pp. 102–117.

Thós y Codina, *Silvino.* Notas acerca de la constitucion geológica de las Islas de Ibiza y Formentera. España, Com. Geol. Bol., 3, **1876**, pp. 363–367.

Thós y Codina, *Silvino,* & **Maureta,** *José.* Descripcion física, geológica y minera de la provincia de Barcelona. España, Com. Geol. Mem., **1881**.

Thoulet, *Julien.* **3.** Projection gnomonique de la surface terrestre sur un octaèdre et sur un cube circonscrit à la sphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, **1874**, pp. 627–631; Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, **1874**, pp. 171–186.

—— **4.** Note sur les projections orthographiques. Paris, Soc. Géogr. Bull., 10, **1875**, pp. 468–484.

—— **5.** Note sur les projections stéréographiques. Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, **1877**, pp. 489–508.

—— **6.** Séparation des éléments non ferrugineux des roches, fondée sur leur différence de poids spécifique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, **1878**, pp. 454–456.

—— **7.** Variations des angles plans des clivages sur les faces des principales zones dans le pyroxène, l'amphibole, l'orthose et les feldspaths tricliniques. Annales des Mines, 14, **1878**, pp. 100–120.

—— **8.** Le nickel, ses gisements, sa métallurgie et ses usages. Revue Scientif., 16, **1879**, pp. 826–829.

—— **9.** Note sur la projection cylindrique ou de MERCATOR. Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, **1879**, pp. 305–318.

—— **10.** Note sur un nouveau procédé pour prendre la densité de minéraux en fragments très petits. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., **1880** (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 283–284.

—— **11.** Etude microscopique de quelques spinelles naturels et artificiels. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., **1880** (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 284–285.

—— **12.** Contributions à l'étude des propriétés physiques des minéraux microscopiques. Annales de Chimie, 20, **1880**, pp. 362–432; Revue Scientif., 19, **1880**, pp. 283–285.

—— **13.** Nouvelles observations sur la théorie des alignements métallifères à la surface du globe. [1881.] Rev. Sci. Nat., 1 (**1881–82**), pp. 93–103.

—— **14.** Coup d'œil sur l'histoire des progrès de la minéralogie. [1882.] Rev. Sci. Nat., 1 (**1881–82**), pp. 331–343.

—— **15.** Recherches expérimentales sur la conductibilité thermique des minéraux et des roches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, **1882**, pp. 1047–1048.

—— **16.** Recherches expérimentales sur la conductibilité thermique des minéraux et des roches. [*Mémoire.*] Annales de Chimie, 26, **1882**, pp. 261–285.

Thoulet, *Julien.* **17.** Les progrès récents de la minéralogie. Revue Scientif., 5, **1883**, pp. 297–302.

—— **18.** Recherches sur l'élasticité des minéraux et des roches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, **1883**, pp. 1373–1375.

—— **19.** Recherches expérimentales sur la vitesse des courants d'eau ou d'air susceptibles de maintenir en suspension des grains minéraux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, **1883**, pp. 1513–1514.

Thoulet, *Julien,* & **Lagarde,** *H.* Détermination des chaleurs spécifiques de petites quantités de substances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, **1882**, pp. 1512–1514.

Thouvenin, *Maurice François.* Note sur un cas de monstruosité produit par l'espèce brebis. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16^{e} *Année,* 1883), **1884**, pp. 44–54.

Thouvenot, *C.* **2.** Sur un cas d'aimantation d'un injecteur de chaudière à vapeur. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, **1882**, pp. 239–240.

Thoyot, ——. Détermination du nombre minimum de freins à introduire dans les trains. Annales Ponts et Chauss., 8, **1874**, pp. 409–442.

Thraen, *A.* Verbesserte Bahn-Elemente nebst fünf Normalörtern des Planeten (189) Phthia. Astr. Nachr., 95, **1879**, col. 41–46.

—— **2.** Neue Untersuchung der Bahn des Cometen 1810 (Pons). Astr. Nachr., 99, **1881**, col. 343–348.

—— **3.** Definitive Bahn-Elemente des Cometen 1877 I (Borrelly-Pechüle). Astr. Nachr., 100, **1881**, col. 231–238.

—— **4.** Normalörter, Elemente und Ephemeride des Cometen Wells (1882 März 17). Astr. Nachr., 102, **1882**, col. 75–76.

—— **5.** Elliptisches Elementen-System des Cometen Wells. Astr. Nachr., 102, **1882**, col. 265–266.

—— **6.** Bahnverbesserung des Planeten (184) Dejopeja. Astr. Nachr., 103, **1882**, col. 121–124.

Thresh, *John Clough.* A new method of detecting and estimating alum in bread and flour. Pharmaceut. Journ., 5, **1875**, p. 885; Chem. Soc. Journ., **1876**, 1, p. 109.

—— **2.** Report on the purity of the magnesium carbonates of commerce. Brit. Pharm. Confer. Trans., **1875**, pp. 554–558; Pharmaceut. Journ., 6, **1876**, pp. 212–213.

—— **3.** Sulphuric acid in vinegar. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, **1876**, pp. 1–2; Chem. Soc. Journ., **1876**, 1, p. 107.

—— **4.** Salicylic acid for the preservation of infusions, etc. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, **1876**, p. 141.

—— **5.** Liquor ammoniæ acetatis B.P. Pharmaceut. Journ., 6, **1876**, p. 781.

—— **6.** Capsicine; an alkaloid said to be con-

tained in capsicum fruit. Does it exist? Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 941–942; Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 323–326.

Thresh, *John Clough.* **7.** Capsaicin: the active principle of capsicum fruit. [*Second article.*] Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 543–546; Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 259–260.

—— **8.** Capsaicin, the active principle of capsicum fruits. [*First article.*] [1876.] Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 21; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 68–69; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 233–234.

—— **9.** Solvents of salicylic acid. [1876.] Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 429.

—— **10.** Note on capsaicin. The active principle of cayenne pepper. [1876.] Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 473; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 720.

—— **11.** Report on the active principle of cayenne pepper. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 485–486; Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 187–188.

—— **12.** Soluble essence of ginger. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 509–511; 1879, pp. 444–445; Pharmaceut. Journ., 9, 1879, p. 175; 10, 1880, pp. 193–194; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 359–360 [*Part only*].

—— **13.** Detection and approximate determination of minute quantities of alcohol. [1878.] Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 40–43; Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 408–410; Chemical News, 38, 1878, pp. 251–253; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 279–280.

—— **14.** Proximate analysis of the rhizome (dried and decorticated) of Zingiber officinalis, and comparative examination of typical specimens of commercial gingers. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 426–444; Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 171–175, 191–193.

—— **15.** Simple method of preparing a solution of the double iodide of bismuth and potassium for use as an alkaloidal reagent. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, p. 641; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 705.

—— **16.** The detection of traces of bismuth. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, p. 641; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 752–753.

—— **17.** Volumetric determination of alkaloids by solution of the iodides of bismuth and potassium. Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 809–814; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 763–764.

—— **18.** Determination of the strength of alcoholic solutions of chloroform. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 561–564; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 319–320.

—— **19.** Report on commercial specimens of sal volatile and chloric ether. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 564–572; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 320–322.

Thresh, *John Clough.* **20.** Report on the essential oil of ginger. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 393–401; Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 243–246.

—— **21.** Chemical examination of the Buxton thermal water. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 388–399; 41, 1882, pp. 117–132; Chemical News, 43, 1881, p. 268; 45, 1882, p. 84; Chem. Central-Bl., 12, 1881, p. 510; 13, 1882, p. 408; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 1032–1033 [*Part only*].

—— **22.** Modified form of apparatus for collecting the gases dissolved in water. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 399–401; Chem. Central-Bl., 12, 1881, p. 803.

—— **23.** Further contributions to the chemistry of the rhizome of Zingiber officinalis. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 172–173; Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 721–722; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 626–627; Chem. Central-Bl., 13, 1882, p. 539.

—— **24.** The new analysis of the Buxton thermal water. Chemical News, 46, 1882, pp. 201–204.

—— **25.** The Orchard alum spring. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 361–362; Chemical News, 46, 1882, pp. 226–227; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 171.

—— **26.** Aromatic spirit of ammonia. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1883, pp. 273–275; Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 661–663.

Thresh, *John Clough,* & **Wright,** *R.* Commercial specimens of hydrobromic acid. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 457–460; Pharmaceut. Journ., 12, 1882, p. 328.

Thudichum, *John Louis William.* **20.** *[Ueber neue Untersuchungen über den Gallen- und Harnfarbstoff.] Deutsch. Naturf. Tagebl., 1867, p. 96.

—— **21.** Further researches on bilirubin and its compounds. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 389–403.

—— **22.** Chemical composition of the brain. [1874.] Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 202–203; Polli, Annali, 65, 1877, pp. 159–163.

—— **23.** State of animal chemistry in Austria. (Open letter to the Imperial Academy of Sciences at Vienna, containing an examination of the researches on the colouring matter of bile, by Richard Maly, of Graz.) Chemical News, 33, 1876, pp. 154–156, 163–166; Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 213–228; Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 242–261.

—— **24.** On some reactions of biliverdin. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 27–29; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1282–1284.

—— **25.** Ueber Essigsäure, Ameisensäure und vermuthliche schweflige Saure und salpetrige

Säure aus Menschenharn. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 12–26.

Thudichum, *John Louis William.* **26.** Wiederholung des Versuchs von Gscheidlen zur Darstellung von Schwefelcyanblei aus Menschenharn. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 52–56.

—— **27.** Ueber Indikan und das Verhältniss des Herrn Dr. Max Jaffe zum Begriff der chemischen Reinheit. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 343–350.

—— **28.** Ueber die Kryptophansäure, einen normalen Bestandtheil des Menschenharns. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 433–454.

—— **29.** Ueber die Eisensalze der extractiven Säuren aus Menschenharn. Mit Schlussbemerkungen betreffend Hrn. E. Salkowsky's "Beiträge zur Chemie des Harns". Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 455–468.

—— **30.** On the modifications of the spectrum of potassium which are effected by the presence of phosphoric acid, and on the inorganic bases and salts which are found in combination with educts of the brain. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 278–286.

—— **31.** Note on a communication made to the Royal Society by Prof. Roscoe, "On the absence of potassium in protagon prepared by Dr. Gamgee". Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 282–284.

—— **32.** Ueber das Phrenosin, einen neuen stickstoffhaltigen phosphorfreien specifischen Gehirnstoff. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 19–28.

—— **33.** Bemerkungen zu der Abhandlung: "Ueber einige neue Gehirnstoffe. Von Eugen Parcus". Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 29–41.

Thudichum, *John Louis William,* & **Hake,** *Henry Wilson.* On the estimation of hydrogen occluded by copper, with special reference to organic analyses. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 251–255; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 61–64.

Thudichum, *John Louis William,* & **Kingzett,** *Charles Thomas.* On glycero-phosphoric acid and its salts, as obtained from the phosphorised constituents of the brain. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 20–26; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1278–1282.

—— —— **2.** On hemine, hematine, and a phosphorised substance contained in blood-corpuscles. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 255–264; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 64–70.

—— —— **3.** Note on some trials of Frankland and Armstrong's combustion process *in vacuo.* Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 363–367; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 70–73.

Thüme, *Osmar.* **6.** [Ueber die im zoologischen Garten in Dresden befindliche Maracayakatze.] Dresden, Isis Sitzber., 1874, pp. 134–137.

Thümen, *Felix Charles (Baron) von.* **8.** *Hypsometrie von Siebenbürgen, ein systematisches Verzeichniss sämmtlicher, bis jetzt im Grossfürstenthume Siebenbürgen ausgeführten Höhenmessungen. Hermannstadt, Verhandl., 19, 1868, pp. 60–67, 97–103, 111–119, 123–135, 146–152, 160–168, 178–184, 198–200, 212–213.

—— **9.** *Mykologische Notizen. Hedwigia, 12, 1873, pp. 113–115.

—— **10.** Eine neue Protomyces Species, [P. pachydermus]. Hedwigia, 13, 1874, pp. 97–98.

—— **11.** Nochmals Protomyces pachydermus, *Thm.* [Antwort an Herrn Magnus.] Hedwigia, 13, 1874, pp. 149–154.

—— **12.** Napicladium, eine neue Hyphomyceten-Gattung. Hedwigia, 14, 1875, pp. 3–4.

—— **13.** Ueber einige neue Saprolegnieen: [Lucidium pythioides; Pythium circumdans, P. chlorococci; Completoria complens; Harposporium anguillulae, *Lhde.*]. Hedwigia, 14, 1875, pp. 4–7.

—— **14.** Pilze auf Borkenkäfer-Holz. Flora, 58, 1875, pp. 237–240.

—— **15.** Fungi austro-africani. [I–VI.] Flora, 58, 1875, pp. 378–380; 59, 1876, pp. 362–364, 423–426, 568–571; 60, 1877, pp. 407–413; 61, 1878, pp. 353–358.

—— **16.** Zur Verbreitung von Puccinia malvacearum, *Mntg.* Hedwigia, 14, 1875, pp. 115–116; 15, 1876, pp. 88–89.

—— **17.** Symbolæ ad floram mycologicam Australiæ. [I.] [1875.] Grevillea, 4, 1875–76, pp. 70–76.

—— **18.** Diagnosen zu Thuemen's "Mycotheca universalis". Flora, 59, 1876, pp. 203–208; 60, 1877, pp. 169–174, 204–208; 61, 1878, pp. 87–94, 104–112; 62, 1879, pp. 94–96, 103–110, 123–128, 137–139; 63, 1880, pp. 312–322, 323–332; 64, 1881, pp. 237–239, 251–255, 266–272, 297–303.

—— **19.** Fungi nonnulli novi italici: [Diplodia passeriniana; Fusarium bagnisianum; Sphaeria sancta; Cladosporium arthrinioides]. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 8, 1876, pp. 251–252.

—— **20.** Fungi egyptiaci collecti per Dr. Georg Schweinfurth. [I & II.] [1877–79.] Grevillea, 6, 1877–78, pp. 102–104; 8, 1879–80, pp. 49–51.

—— **21.** Beiträge zur Pilz-Flora Sibiriens. [I–V.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 1), pp. 128–152; 53, 1878 (*Pt.* 1), pp. 206–252; 55, 1880 (*Pt.* 1), pp. 72–104, 198–233; 56, 1881 (*Pt.* 2), pp. 104–134.

—— **22.** Fungorum americanorum triginta species novae. Flora, 61, 1878, pp. 177–184.

—— **23.** Symbolae ad floram mycologicam

Australiae. [II.] Flora, 61, 1878, pp. 440–444.

Thümen, *Felix Charles* (*Baron*) *von.* **24.** Contributiones ad floram mycologicam lusitanicam. Lisboa, Jorn. Sci. Math., 6, [1878], pp. 230–253.

—— **25.** Ueber einen prähistorischen, aus den Pfahlbaustätten bei Laibach stammenden Polyporus. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Sitzber.*), p. 52.

—— **26.** Zwei neue blattbewohnende Ascomyceten der Flora von Wien: [Ascomyces alutaceus, *sp. ined.*; Sphaerotheca nieslii, *n. sp.*]. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 523–524.

—— **27.** Pilze aus Entre-Rios. Flora, 63, 1880, pp. 30–31.

—— **28.** Fungi egyptiaci collecti per Dr. G. Schweinfurth. [III.] Flora, 63, 1880, pp. 477–479.

—— **29.** Die Einwanderung der Peronospora viticola in Europa. Hedwigia, 19, 1880, pp. 172–173.

—— **30.** Reliquae libertianae. Hedwigia, 19, 1880, pp. 185–191.

—— **31.** Fungi aliquot novi in terra Kirghisorum (Imperii Rossici) a Juliano Schell lecti. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 12, 1880, pp. 196–199.

—— **32.** Die Pilze des Oelbaumes. Beschreibung sämmtlicher bis Ende des Jahres 1883 bekannt gewordener, auf dem Oel- oder Olivenbaume, Olea sativa, *Linn.*, vorkommender Pilze. Trieste, Bollettino, 8, 1883, pp. 215–244.

Thümen, *Felix Charles* (*Baron*) *von,* & **Bolle,** *Giovanni.* Contribuzioni allo studio dei funghi del Litorale con speciale riguardo a quelli che vegetano sulle piante utili. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 425–465; 6, 1880, pp. 122–140.

Thümen, *Felix Charles* (*Baron*) *von,* & **Kalchbrenner,** (*Rev.*) *Carl.* Fungorum in itinere mongolico a clar. G. N. Potanin et in China boreali a cl. Dr. Bretschneider lectorum enumeratio et descriptio. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 135–142.

Thümen, *Felix Charles* (*Baron*) *von,* & **Voss,** *Wilhelm.* Neue Beiträge zur Pilz-Flora Wiens. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 611–616.

Thümmel, *K.*, & **Poleck,** *Theodor.* Ueber einige neue Silberverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2435–2448; Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 154–158.

Thürach, *Hans.* Ueber Beimengungen des Molybdänglanzes. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 305–309.

—— **2.** Ueber die Reindarstellung von Wismuth und Wismuthverbindungen. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 309–316.

Thuillier, *Louis,* & **Pasteur,** *Louis.* La vaccination du rouget des porcs à l'aide du virus mortel atténué de cette maladie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1163–1169; Revue Scientif., 6, 1883, pp. 673–675.

Thuillier, *Louis,* **Chamberland,** *Ch.*, **Pasteur,** *Louis,* & **Roux,** *Pierre Paul Émile.* Sur la rage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1259–1260.

—— —— —— —— **2.** Nouveaux faits pour servir à la connaissance de la rage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1187–1192; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 10–12.

Thulié, *Jean Baptiste Henri.* Sur un crâne déformé de nègre yolof. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 277–279.

—— **2.** Sur la déformation syphilitique du crâne. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 454–458.

—— **3.** Sur l'autopsie de Louis Asseline, membre de la Société d'anthropologie et de la Société d'autopsie mutuelle. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 161–166.

—— **4.** Instructions anthropologiques aux voyageurs. Sur les Bochimans. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 353–435.

Thum, *F. A.* Zinkgewinnung im Schachtofen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 36, 1877, pp. 149–151, 369–373.

Thurau, *F.* Jaspidea celsia, *L.*, in ihren Verwandlungsstufen. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 511–512.

Thurén, *A.*, & **Aspelin,** *E. F.* *Bidrag till Tavastehustraktens flora. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 7, 1867, pp. 31–54.

Thuret, *Gustave Adolphe.* For biography and list of works *see* Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 2, 1875, pp. 308–360; Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 20, 1876, pp. 5–68.

—— **19.** Essai de classification des nostochinées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 1, 1875, pp. 372–382.

Thurninger, ——. Gisements de phosphate de chaux des départements du Lot et de Tarn-et-Garonne. Annales Ponts et Chauss., 8, 1874, pp. 299–314.

Thurot, *Ch.* Expériences de Galilée sur la pesanteur. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 160–165.

Thurston, *Edgar.* The length of the systole of the heart, as estimated from sphygmographic tracings. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 494–501.

Thurston, *Robert H.* **4.** *Torsional resistance of materials determined by a new apparatus with automatic registry. Franklin Instit. Journ., 65, 1873, pp. 254–260.

—— **5.** [Two notes] on the resistance of materials. [1873–75.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 2, 1874, pp. 239–240; 4, 1875, pp. 334–336; Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 151

-152 [*First note only*]; Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 254–255 [*Second note only*].

Thurston, *Robert H.* **6.** On the strength, elasticity, ductility and resilience of materials of machine construction, and on various hitherto unobserved phenomena, noticed during experimental researches with a new testing machine, fitted with an autographic registry. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 2, 1874, pp. 349–378; 3, 1875, pp. 1–30; Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 273–292, 344–356, 419–430; 68, 1874, pp. 47–66; Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 481–500; 11, 1874, pp. 97–113; Dingler, Polytechn. Journ., 216, 1875, pp. 1–10, 97–111, 465–469; 217, 1875, pp. 161–167, 345–357.

—— **7.** On the thermal and mechanical properties of air and other permanent gas, subjected to compression or expansion. Franklin Instit. Journ., 67, 1874, pp. 267–273.

—— **8.** Efficiency of furnaces burning wet fuel, as determined by experiments on a large scale. [1874.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 3, 1875, pp. 290–316; Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 81–88, 123–132.

—— **9.** Molecular changes in metals. Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 441–446.

—— **10.** The strength and other properties of materials of construction, as deduced from strain diagrams automatically produced by the autographic recording testing machine. [Answer to Prof. KICK.] [1875.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 5, 1876, pp. 9–18; Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 193–200.

—— **11.** Note on the resistance of materials as affected by flow and by rapidity of distortion. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 5, 1876, pp. 199–214; Von Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 255–265.

—— **12.** Einwirkung der Raschheit der Formänderung auf die Widerstandsfähigkeit der Materialen. Dingler, Polytechn. Journ., 223, 1877, pp. 333–348, 444.

—— **13.** On a new type of steam engine, theoretically capable of utilizing the full mechanical equivalent of heat energy, and on some points in theory indicating its practicability. Amer. Assoc. Proc., 1877, pp. 85–98; Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 252–266, 316–325, 389–399.

—— **14.** On a new method of planning researches and of representing to the eye the results of combination of three or more elements in varying proportions. Amer. Assoc. Proc., 1877, pp. 114–120.

—— **15.** Ueber die Natur der Elasticitätsgrenze und die Art ihrer Veränderungen. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 233–240.

—— **16.** The rate of set of metals subjected to strain for considerable periods of time. [1876.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 6, 1878, pp. 28–38; Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 17–20.

Thurston, *Robert H.* **17.** On a new method of detecting overstrain in iron and other metals, and on its application in the investigation of the causes of accidents to bridges and other constructions. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 7, 1878, pp. 53–59.

—— **18.** On a newly discovered relation between the tenacity of metals and their resistance to torsion. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 7, 1878, pp. 169–173.

—— **19.** Friction and its laws, as determined by recent experiments. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 61–71.

—— **20.** New determinations of the coefficients of friction of lubricated journals, and on the laws governing such friction. Franklin Instit. Journ., 76, 1878, pp. 289–307; Cuyper, Revue Univ., 5, 1879, pp. 291–315.

—— **21.** "Concerning $\frac{T_1 - T_0}{T_1}$; or, the limit of efficiency in heat engines." [Answer to Prof. KLEIN.] Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 289–294.

—— **22.** On the variation due to orthogonal strains in the elastic limit in metals, and on its practical value and more important applications. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 9, 1880, pp. 173–185.

—— **23.** The strongest of the bronzes. A newly discovered alloy of maximum strength. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 10, 1881, pp. 1–13, 309–342.

—— **24.** On the ratio of expansion at maximum efficiency. Franklin Instit. Journ., 81, 1881, pp. 321–339.

—— **25.** On the effect of prolonged stress upon the strength and elasticity of pine timber. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 9–16.

—— **26.** The place of Sadi CARNOT in the history of thermotics. [1880.] New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 19–21.

—— **27.** On the behavior of steam in the steam engine cylinder, and on curves of efficiency. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 81–99.

—— **28.** On the several efficiencies of the steam engine, and on the conditions of maximum economy. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 321–347, 401–419.

—— **29.** On the efficiencies of the steam boiler and on the conditions of maximum economy. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 13–21.

—— **30.** On a newly discovered absolute limit to economical expansion in the steam engine and in other heat-motors. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 307–311; Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 161–168; New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 353–355.

Thurston, *Robert H.* **31.** Note relating to "water-hammer" in steam pipes. Franklin Instit. Journ., 86, 1883, pp. 1–5.

—— **32.** The theory of turbines. [1883.] Franklin Instit. Journ., 86, 1883, pp. 440–459; 87, 1884, pp. 6–19.

Thury, *Marc Jean Antoine.* **19.** Description d'un photomètre astronomique et considérations sur la photométrie. Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 209–246.

—— **20.** Sur quelques applications nouvelles de la force centrifuge. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 62–67.

—— **21.** Sur le temps qu'exigent les revues du ciel faites avec différents grossissements du télescope. Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 131–136.

—— **22.** Une hypothèse sur l'origine des espèces. Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 113–143.

—— **23.** Le méridien initial et l'heure universelle. Archives Sci. Phys. Nat., 10, 1883, pp. 380–403.

Thury, *Marc Jean Antoine,* & **Meyer,** *M. Wilhelm.* La Comète *b* de 1881. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 154–201.

Thury, *Marc Jean Antoine,* & **Minnich,** *Alb.* Quelques expériences sur l'électricité des eaux thermales, faites à Baden en Suisse, le 15 et le 16 octobre 1874. Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 59–61.

Thwaite, *Benjamin Howarth.* On the preservation of iron by one of its own oxides. Instit. Civ. Engin. Proc., 74, 1883, pp. 215–228.

Thwaites, *George Henry Kendrick.* **28.** Hemileia, the Ceylon coffee fungus. Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 298–300.

—— **29.** Note on lichens. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 386–388.

Tiberg, *E.* **2.** Ueber magnetische Messungen mit der Inclinationswage. [*Uebersetzt.*] [1882.] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 512–514.

Tiberi, *Niccola.* **12.** *Note addizionali all' articolo del signor Ed. v. Martens: "Intorno ad alcune conchiglie degli Abruzzi". [*Continuazione.*] Bull. Malacol. Ital., 5, 1872, pp. 14–31.

—— **13.** *Generi e specie della fam. Solariidae, viventi nel Mediterraneo e fossili nel terreno pliocenico italiano, con "remarks" di J. Gwyn Jeffreys. Bull. Malacol. Ital., 5, 1872, pp. 31–48.

—— **14.** Fam. Chitonidi; specie viventi mediterranee e fossili terziarie italiane. Bull. Malacol. Ital., 3, 1877, pp. 136–159.

—— **15.** De quelques mollusques terrestres napolitains ou nouveaux ou peu connus. [Mémoire inédit traduit de l'italien par Jules Colbeau.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 13, 1878, pp. 7–21.

Tiberi, *Niccola.* **16.** Mollusques marins d'Italie. Céphalopodes, ptéropodes, hétéropodes vivants de la Méditerranée et fossiles du terrain tertiaire d'Italie. [Mémoire inédit traduit de l'italien par Jules Colbeau.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 13, 1878, pp. 52–84; Bull. Malacol. Ital., 6, 1880, pp. 5–49.

—— **17.** Note intorno alle specie terrestri. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 49–65, 112–129.

—— **18.** Le conchiglie pompeiane. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 139–151, 262–271.

—— **19.** I molluschi nudibranchi del Mediterraneo. Bull. Malacol. Ital., 6, 1880, pp. 182–242.

Tibiriçá, *J.,* & **Merz,** *Victor.* Ueber ein Verfahren Ameisensäure darzustellen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 2117.

—— —— **2.** Ueber synthetische Beschaffung der Ameisensäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 23–33.

Tichborne, *Charles R. C.* **21.** On the condition of the impurities in coal-gases of high and low illuminating power. Chemical News, 30, 1874, pp. 4–6.

—— **22.** *Atmospheric dust. [1870.] Dublin Soc. Journ., 6, 1875, pp. 22–35.

—— **23.** Laboratory notes:—3. On the solution of alloys and metals by acids. 4. On fluorescence as a means of detecting adulteration. 5. On the printing inks of the 16th and 17th centuries. [1874.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 81–84.

—— **24.** On the presence and distribution of fluorine in calcspars. [1875.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 82–83.

—— **25.** Note on the presence of thallium in an iron ore from Prussia. [1875.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 84–85.

—— **26.** Further researches on the dissociation of molecules in solution. [1875.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 230–234.

—— **27.** On the occurrence of magnetic oxide of iron at Kilbride, county Wicklow. [1876.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 219–222.

—— **28.** On the rational estimation of nitrogen in manures. [1875.] Dublin Soc. Journ., 7, 1878, pp. 237–240.

—— **29.** The adulteration of drugs. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 559–563.

—— **30.** On some peculiarities of the Vartry water, and on the action of that water upon boiler plates. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 517–518; Chemical News, 38, 1878, p. 191.

—— **31.** On a new form of apparatus for estimating ammonia in potable waters. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 255–257; Chemical News, 46, 1882, pp. 247–248.

Tichborne, *Charles R. C.* **32.** On a new method of making a volumetric solution for determining the hardness of water. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1882, pp. 424–427; Chemical News, 46, 1882, pp. 235–236; Analyst, 7, 1882, pp. 198–199.

—— **33.** Laboratory notes:—6. On the formation of magnetic oxide by the dissociation of ferrous salts. [1877.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 70–71.

Tidblom, *August Vilhelm.* To references in Title (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 151–153.

—— **2.** Einige Resultate aus den Meteorologischen Beobachtungen, angestellt auf der Sternwarte zu Lund in den Jahren 1741–1870. Lund. Univ. Acta, 12, 1875–76 (*Math.*), (*No.* 3).

—— **3.** Pendel-bestämningar under den svenska arktiska expeditionen 1872–73, anstälda af Dr. Aug. Wijkander. Lund. Univ. Acta, 14, 1877–78 (*Math.*), (*No.* 2).

Tiddeman, *Richard Hill.* **4.** Second [–sixth] report[s] of the Committee appointed for the purpose of assisting in the exploration of the Settle caves (Victoria cave). Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 133–138; 1875, pp. 166–175; 1876, pp. 115–118; 1877, pp. 215–220; 1878, pp. 377–380.

—— **5.** The age of palæolithic man. Nature, 14, 1876, pp. 505–506.

—— **6.** On the age of the hyæna-bed at the Victoria cave, Settle, and its bearing on the antiquity of man. [1877.] Anthropol. Instit. Journ., 7, 1878, pp. 165–173.

—— **7.** The work and problems of the Victoria cave exploration. [1875.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 77–92.

Tideman, *B. J.* **2.** Over wederstand en voortstuwing van schepen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 319–366.

—— **3.** Verslag van proeven, genomen met een enkel scheepsmodel, ten doel hebbende eenige gegevens te verkrijgen omtrent den wederstand van het water tegen de beweging van een schip. Amsterdam, Akad. Verhandel., 16, 1876.

Tidy, *Charles Meymott.* The processes for determining the organic purity of potable waters. [1878.] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 46–106.

—— **2.** River water. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 268–327.

Tieftrunk, *F.* **3.** Ueber gasdichten Stoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 918–922.

—— **4.** Bildung von Naphtalin und damit zusammenhängende Fragen. Dingler, Polytechn. Journ., 228, 1878, pp. 357–363, 459–463.

Tiegel, *Ernst.* **2.** Ueber Coccobacteria septica (*Billroth*) im gesunden Wirbelthierkörper. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 453–470.

Tiegel, *Ernst.* **3.** Ueber den Einfluss einiger willkürlich Veränderlichen auf die Zuckungshohe des untermaximal gereizten Muskels. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 81–130; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 10, 1876, pp. 1–50.

—— **4.** Ueber eine physiologische Wirkung der capillarelektrischen Ströme. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 189–193.

—— **5.** Die Zuckungshöhe des Muskels als Function der Lastung. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 133–140.

—— **6.** Ueber Tetanisiren durch Influenz. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, p. 141.

—— **7.** Ueber Muskelcontractur im Gegensatz zu Contraction. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 71–83.

—— **8.** Weitere Untersuchungen über die Wirkung einzelner Inductionsschläge auf den Sceletmuskel und seinen Nerven. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 272–284.

—— **9.** Vom Einfluss des Reizortes am Nerven auf die Zuckungshöhe des Muskels. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 598–606.

—— **10.** Ueber den Gebrauch eines Condensators zum Reizen mit Inductionsapparaten. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 330–340.

—— **11.** Vom Rückenmark der Schlangen und der Aale. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 594–601.

—— **12.** Notizen über Schlangenblut. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 278–282.

—— **13.** Von den japanischen Läufern. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 607–617.

Tiegel, *Ernst,* & **Kohts,** *Oswald.* Einfluss der Vagusdurchschneidung auf Herzschlag und Athmung. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 84–92.

Tiegel, *Ernst,* & **Osawa,** *Kenji.* Beobachtungen über die Funktionen des Rückenmarks der Schlangen. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 90–100.

Tieghem, *Philippe Édouard Léon van.* **36.** Nouvelles recherches sur les mucorinées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 1, 1875, pp. 5–175.

—— **37.** Observations sur la légèreté spécifique et la structure de l'embryon de quelques légumineuses. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, 1875, pp. 5–16; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 1, 1875, pp. 383–393.

—— **38.** Sur la fécondation des basidiomycètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 373–377.

—— **39.** Sur le développement du fruit des coprins, et la prétendue sexualité des basidiomycètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 877–880; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 2, 1875, pp. 361–363.

—— **40.** Sur le développement du fruit des

Chætomium et la prétendue sexualité des ascomycètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1110–1113; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 2, 1875, pp. 364–366.

Tieghem, *Philippe Édouard Léon van.* **41.** Recherches sur la structure du pistil et sur l'anatomie comparée de la fleur. Paris, Mém. Savants Étrang., 21, 1875, pp. 1–261.

—— **42.** Troisième mémoire sur les mucorinées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 4, 1876, pp. 312–398.

—— **43.** Neue Beobachtungen über die Fruchtentwickelung und die vermeintliche Sexualitat der Basidiomyceten und Ascomyceten. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 161–167.

—— **44.** Sur la digestion de l'albumen. [1876.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 578–584; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 4, 1876, pp. 180–189.

—— **45.** Sur la gomme de sucrerie (Leuconostoc mesenteroides). Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 7, 1878, pp. 180–203.

—— **46.** Sur la fermentation de la cellulose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 205–210.

—— **47.** Identité du Bacillus amylobacter et du vibrion butyrique de *M.* Pasteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 5–8.

—— **48.** Sur le ferment butyrique (Bacillus amylobacter) à l'époque de la houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1102–1104; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 9, 1878 [1879?], pp. 381–382.

Tieghem, *Philippe Édouard Léon van,* & **Le Monnier,** *G.* To reference in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 49–76.

—— —— **6.** *Sur l'Helicostylum elegans, *Corda,* considéré comme appareil reproducteur du Mucor mucedo, *Fresenius.* Paris, Soc. Philom. Bull., 8, 1872, pp. 54–56.

Tiemann, ——, & **Lorenz,** ——. Ueber Gipsmörtel. Zeitschr. Bauwesen, 27, 1877, col. 113–128.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand.* To reference in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Chemical News, 29, 1874, pp. 128–129, 150–151.

—— **4.** Ueber Vanillinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 509–515; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 566–568; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 556–559.

—— **5.** Ueber eine synthetische Bildungsweise des Vanillins und einige durch Reduction des letzteren darstellbare Verbindungen. (Hydrovanilloïn und Vanillylalkohol.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1123–1127; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 65–68.

—— **6.** Ueber Coniferylalkohol, das bei Einwirkung von Emulsin auf Coniferin neben Traubenzucker entstehende Spaltungsproduct, sowie Aethyl- und Methylvanillin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1127–1136; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 69–74.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand.* **7.** Ueber eine Bildungsweise der Vanillinsäure und des Vanillins aus Eugenol, sowie über die Synthese der Ferulasäure. (Vorläufige Notiz.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 52–54.

—— **8.** Ueber die der Coniferyl- und Vanillinreihe angehörigen Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 409–423; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1059–1069.

—— **9.** Le bore et ses composés. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1222–1236.

—— **10.** Zur Kenntniss der Glieder der Protocatechureihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 659–675.

—— **11.** Ueber die wechselseitigen Beziehungen der bis jetzt bekannten Xylenole, Homooxybenzylalkohole, Oxytoluylaldehyde, Oxytoluylsauren, Alkoholooxybenzoësäuren, Aldehydooxybenzoësäuren und Oxyphtalsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1338–1342.

—— **12.** Utilisation des résidus de soude. Régénération du soufre et préparation de l'hyposulfite de sodium. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 836–850.

—— **13.** Ueber aromatische Amidosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 381–385.

—— **14.** Ueber die Darstellung von Amidosäuren aus den Cyanhydrinen von Aldehyden und Ketonen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1957–1966.

—— **15.** Ueber α-Anilidoisobuttersäure, ihr Amid und Nitril. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2039–2043.

—— **16.** Ueber den dreibasischen Phenylameisensäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2685–2687.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand,* & **Baumann,** *E.* Zur Constitution des Indigos. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1098–1104, 1192–1195.

—— —— **2.** Ueber indigweiss- und indoxylschwefelsaures Kalium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 408–415.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand,* & **Friedländer,** *L.* Ueber die aus den Cyanhydrinen des Benzaldehyds, des Acetons und des Diäthylketons darstellbaren Amidosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1967–1976.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand,* & **Haarmann,** *Wilh.* Ueber das Coniferin und seine Umwandlung in das aromatische Princip der Vanille. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 333–351; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 608–623; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend.,

78, 1874, pp. 1365–1368; Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 398–400; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 327–330; Chemical News, 30, 1874, pp. 3–4; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 489–492; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 577–586; Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 996–997.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Haarmann,** *Wilh.* **2.** Ueber eine Methode zur quantitativen Bestimmung des Vanillins in der Vanille. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1115–1122; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 61–65; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 603–604.

—— —— **3.** Ueber die Bestandtheile der natürlichen Vanille. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1287–1292.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Helkenberg,** *Emil.* Ueber Aldehyde aus Orcin und Abkömmlinge derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 999–1005.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Herzfeld,** *Herm.* Ueber Abkömmlinge des Paroxybenzaldehyds. [I.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 63–70, 213.

—— —— **2.** Zur Synthese des Cumarins aus Salicylaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 283–288.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Köhler,** *K.* Ueber die aus dem Anisaldehyd und dem Acetophenon darstellbaren Amidosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1976–1982.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Koppe,** *Paul.* Zur Kenntniss der Bestandtheile des Holztheers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2005–2014.

—— —— **2.** Ueber die Darstellung von Protocatechualdehyd aus Brenzcatechin, sowie einige Derivate des Guajacols und Kreosols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2015–2028.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Kraaz,** *R.* Zur Constitution des Eugenols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2059–2069.

—— —— **2.** Ueber einige Abkömmlinge der Homoferulasäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2070–2072.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Landshoff,** *Ludwig.* Ueber Aldehydooxybenzoësäuren aus Metoxybenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1334–1338.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Lewy,** *Leo.* Ueber Resorcendialdehyd, Resorcylaldehyd und einige Abkömmlinge dieser Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2210–2221; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 443–445.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Ludwig,** *R.* Ueber den Metoxybenzaldehyd und einige seiner Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2043–2059.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Ludwig,** *R.* **2.** Bemerkungen zu den isomeren Nitrometoxybenzaldehyden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3052–3057.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Matsmoto,** *Kaeta Ukimori.* Ueber Abkömmlinge der Dimethylprotocatechusäure und der Vanillinsäure (Monomethylprotocatechusäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 937–945; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 1069–1074.

—— —— **2.** Ueber die der Protocatechusäurereihe angehörige dimethoxylirte Benzoylcarbonsäure und ihre Beziehung zur Alphahomoveratrinsäure (Dimethylalphahomoprotocatechusäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 141–145.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Mendelsohn,** *Benno.* Zur Kenntniss der Bestandtheile des Holztheerkreosots. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1136–1139.

—— —— **2.** Zur Constitution der der Coniferyl- und Vanillinreihe angehörigen Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1278–1284.

—— —— **3.** Zur Kenntniss der Bestandtheile des Buchenholztheerkreosots. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 57–63.

—— —— **4.** Ueber die Darstellung von Isomeren der Hemipinsäure, Opiansäure und Quercimerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 393–402; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 167–170.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Müller,** *W. H. Max.* Ueber Abkömmlinge des Hydrochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1985–1999.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Nagai,** *Nagajosi.* Ueber die Einwirkung von Essigsäureanhydrid auf Coniferin und einige Derivate desselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1140–1144.

—— —— **2.** Ueber Alphahomovanillinsäure, Alphahomoprotocatechusäure und Abkömmlinge derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 201–213.

—— —— **3.** Ueber Abkömmlinge der Kaffeesäure und der Hydrokaffeesäure, sowie die Synthese der Kaffeesäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 646–657.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Oppermann,** *Julius.* Zur Kenntniss der drei isomeren Amidozimmtsäuren und des Carbostyrils. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2056–2073.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand*, & **Parrisius,** *A.* Ueber Abkömmlinge des Resorcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2354–2381.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand,* & **Piest,** *K.* Ueber Phenylsarkosin,
$C_6H_5 - . - CH(NHCH_3) - . - COOH$.
Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1982–1984.

—— —— **2.** Ueber Phenylanilidoessigsäure, ihr Amid und Nitril. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2028–2034.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand,* & **Preusse,** *C.* Ueber Bestimmungen der salpetrigen Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 627–637.

—— —— **2.** Ueber die quantitative Bestimmung des in Wasser gelösten Sauerstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1768–1789.

—— —— **3.** Ueber den Nachweis der organischen Substanzen in Wasser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1906–1924.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand,* & **Reimer,** *Karl L.* Ueber Zuckervanillinsäure, ein neues Glucosid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 515–518; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 568–569; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 560–561.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Chloroform auf alkalische Phenolate [und besonders aromatische Oxysäuren in alkalischer Losung]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 824–828, 1268–1278; Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 329–338.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung von Tetrachlorkohlenstoff auf Phenol in alkalischer Lösung (Bildung von Salicylsäure und Paraxybenzoësäure). Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1285–1287.

—— —— **4.** Ueber Ortho- und Para-Aldehydosalicylsäure, sowie Ortho-Aldehydoparaoxybenzoësaure und die Umwandlung dieser Verbindungen in Phenoldicarbonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1562–1576; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 170–174.

—— —— **5.** Ueber das Umbelliferon und einige seiner Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 993–999.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand,* & **Schotten,** *Karl.* Ueber die mittelst der Chloroformreaction aus den drei isomeren Kresolen darstellbaren Oxytoluylaldehyde und die zugehörigen Oxytoluylsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 767–784.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand,* & **Stephan,** *R.* Ueber die Nitrile der *a*-Anilido-, *a*-*p*-Toluido- und *a*-*o*-Toluidopropionsäure und die diesen Nitrilen entsprechenden Amide und Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2034–2039.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand,* & **Streng,** *F.* Ueber die Constitution des Orcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1999–2005.

Tiemann, *Johann Carl Wilhelm Ferdinand,* & **Will,** *W.* Ueber das Hesperidin, ein Glucosid der Aurantiaceen, und seine Spaltungsproducte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 946–974.

—— —— **2.** Zur Constitution des Aesculetins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2072–2083.

Tietze, *Emil Ernst August.* **26.** Geologische Notizen aus Persien. Vorkommen von lithographischem Kalkstein, Kohle, Eisenerzen etc. im Albursgebirge. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 53–55.

—— **27.** Geol. Not. aus Persien. Auffindung von Kohlenlagern und Nickelerzlagerstätten auf der Route über Kazwin und das Thal Chosen in die Landschaft Talachan. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 77–79.

—— **28.** Mittheilungen aus Persien. [Reise nach Isfahan und der Gegend von Chonsar. Erzvorkommnisse.] Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 318–319.

—— **29.** Geologische Untersuchungen in Persien. [Reise nach dem Demavendberge und der Provinz Mazenderan.] Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 360–363.

—— **30.** Mitth. aus Persien. [1. Westliche Seite des Schemiranberges. 2. Neue Reise nach der Provinz Mazenderan.] Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 377–380.

—— **31.** Reisebriefe aus Persien. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 75–81.

—— **32.** Ein Ausflug nach dem Siahkuh (Schwarzer Berg) in Persien. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 257–267.

—— **33.** Ueber Quellen und Quellenbildungen am Demavend und dessen Umgebung. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 129–140.

—— **34.** Mitth. aus Persien. [Reise in Teheran.] Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 25–30.

—— **35.** Mitth. aus Persien. I. Notizen über die Kohlenlagerstätten des Albursgebirges. [II. Braunkohle von Täbris.] Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 41–46.

—— **36.** Geol. Mitth. aus Persien. [Die Ruinen von Rei und der Boden von Teheran.] Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 129–133.

—— **37.** Ueber einen kurzen Ausflug nach Krasnowodsk im westlichen Turkestan. Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 1–6.

—— **38.** Zur Theorie der Entstehung der Salzsteppen und der angeblichen Entstehung der Salzlager aus Salzsteppen. Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 341–374.

—— **39.** Bemerkungen über die Tektonik des Albursgebirges in Persien. Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 375–430; Wien, Geol. Verhandl., pp. 299–300.

—— **40.** Das persische Plateau südlich vom

Alburs. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 66–67.

Tietze, *Emil Ernst August.* **41.** Reisebericht aus Ostgalizien. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 188–189.

—— **42.** Ueber Lössbildung und über die Bildung von Salzsteppen. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 264–268.

—— **43.** Ueber den Vulkan Demavend in Persien. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 5, 1878, pp. 166–170.

—— **44.** Der Vulkan Demavend in Persien. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 169–206; Wien, Geol. Verhandl., 1877, p. 41.

—— **45.** Einige Bemerkungen über die Bildung von Querthälern. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 581–610; 32, 1882, pp. 685–768; Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 212–213; 1882, p. 341.

—— **46.** Die Ansichten Emanuel Kayser's über die hercynische Fauna und die Grenze zwischen Silur und Devon. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 743–757.

—— **47.** Zur Frage über das Alter der Lias-Kohlen von Bersaska. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 69–79.

—— **48.** Die Funde Nehring's im Diluvium bei Wolfenbüttel und deren Bedeutung für die Theorieen über Lössbildung. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 113–119.

—— **49.** Ueber das Vorkommen von Eiszeitspuren in den Ostkarpathen. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 142–146.

—— **50.** Das Petroleum-Vorkommen von Dragomir in der Marmaros. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 322–324.

—— **51.** Die Mineralreichthümer Persiens. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 565–658; Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 357–358.

—— **52.** Die Thalgebiete des Opor und der Swica in Galizien. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 152–154.

—— **53.** Ueber die wahrscheinliche Fortsetzung einiger in Croatien entwickelter Formationstypen nach Bosnien. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 156–160.

—— **54.** Aus dem Gebiete zwischen der Bosna und Drina. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 232–235.

—— **55.** Route Vares-Zwornik. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 260–261.

—— **56.** Aus dem östlichen Bosnien. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 283–287.

—— **57.** [Grundlinien der Geologie von Bosnien-Hercegovina.] II. Das östliche Bosnien. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 267–352; Wien, Geol. Verhandl., 1880, p. 131.

—— **58.** Zur Geologie der Karsterscheinungen. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 729–756; Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 281–282.

Tietze, *Emil Ernst August.* **59.** Die Umgebung von Lemberg. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 220–221.

—— **60.** Die Gegend von Rospucie in Galizien. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 255–260.

—— **61.** Ueber einige Bildungen der jüngeren Epochen in Nord-Persien. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 67–130; Wien, Geol. Verhandl., 1881, p. 66.

—— **62.** Das Alter des Kalkes von Steinbergen bei Graz. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 34–37.

—— **63.** Ueber die geologische Aufnahme der Gegend von Lemberg und Gródek, insbesondere über den Löss dieser Gegend. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 37–40.

—— **64.** Bemerkungen zu den Ansichten von F. Kreutz über das Erdöl der galizischen Salzformation. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 59–65.

—— **65.** Zur Würdigung der theoretischen Speculationen über die Geologie von Bosnien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 282–297.

—— **66.** Bericht aus Montenegro. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 254–255.

—— **67.** Ergänzende Bemerkung bezüglich des Diluviums von Masenderan in Persien. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 267–268.

—— **68.** Mittheilung über einige Flyschbildungen. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 281–288.

—— **69.** Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Lemberg. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 7–152.

—— **70.** Beiträge zur Geologie von Galizien. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 279–330.

—— **71.** Notizen über die Gegend zwischen Plojeschti und Kimpina in der Wallachei. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 381–396.

—— **72.** Bemerkungen über den Karpathenrand bei Wieliczka. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 257–258.

Tietze, *Emil Ernst August,* & **Paul,** *Karl Maria.* Bericht über bisher in diesem Sommer ausgeführte Untersuchungen in den Karpathen. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 294–297.

—— —— **2.** Studien in der Sandsteinzone der Karpathen. Wien, Geol. Jahrb., 27, 1877, pp. 33–130; 29, 1879, pp. 189–304.

Tigerstedt, *Robert.* Johan Gadolin. Ett bidrag till de induktiva vetenskapernas historia i Finland. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 26, 1877, pp. 91–226.

—— **2.** Studien über mechanische Nervenreizung. Helsingfors, Acta, 11, 1880, pp. 569–660.

—— **3.** Die durch einen konstanten Strom in den Nerven hervorgerufenen Veränderungen der Erregbarkeit, mittels mechanischer Reizung untersucht. [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1880–82, *No.* 22.

Tigerstedt, *Robert.* **4.** Ueber innere Polarisation in den Nerven. [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 7, 1882–83, *No.* 6.

—— **5.** Zur Theorie der Oeffnungszuckung. [1882.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 7, 1882–83, *No.* 7.

Tigerstedt, *Robert,* & **Bergqvist,** *Jakob.* Zur Kenntniss der Apperceptionsdauer zusammengesetzter Gesichtsvorstellungen. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 5–44.

Tigges, *Wilhelm.* **3.** Die Reaktion des Nerven- und Muskelsystems Geisteskranker gegen Elektricität. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 137–221; 31, 1875, pp. 153–227.

—— **4.** Die Störungen im Bereiche des peripheren Nervensystems bei Geisteskranken. [1882.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 39, 1883, pp. 153–191.

Tikhomandritskii, *Matvyei Aleksandrovich.* Ueber das Umkehrproblem der elliptischen Integrale. Mathem. Annal., 22, 1883, pp. 450–454.

Tikhomirov, *Aleksandr Andreevich.* Ueber die Entwickelungsgeschichte des Seidenwurms. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 64–67.

Tikhomirov, *Vladimir Andreevich.* **2.** Notice sur un procédé nouveau, facile et sûr de trouver les trichines dans la chair suspecte. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 1), pp. 153–158.

—— **3.** Die Paternoster-Bohnen: Abrus precatorius, *L.*, mit einigen anderen Papilionaceen-Samen verglichen. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58 (1883, *Pt.* 2), 1884, pp. 133–159.

Tikhomirov, *Vladimir Andreevich,* & **Lidov,** *Aleksandr Pavlovich.* Formation of hypochlorites and chlorates from chlorides by the action of the electric current. (*Jour. Russ. Chem. Soc.*, 1882, pp. 212–219.) Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 925–926.

—— —— **2.** Einwirkung des Stromes auf chlorsaure Salze. (*J. d. russ. phys. Ges.*, 14, pp. 341–349, 1882.) Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 613–616.

Tilden, *William Augustus.* **14.** On aqua regia and the nitrosyl chlorides. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 630–636.

—— **15.** On the action of nitrosyl chloride on organic bodies. Part I. On phenol. [Part II. On turpentine oil.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 851–852; 13, 1875, pp. 514–518.

—— **16.** Researches on the crystalline constituents of aloes. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 46; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 540–546; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 208–210.

—— **17.** On the oxidation-products of the aloïns. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 264–268.

—— **18.** Essential oils, with special reference to the hydrocarbons contained in them. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 488–496.

Tilden, *William Augustus.* **19.** Some further experiments upon the aloïns. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 567–568.

—— **20.** Observations on Russian turpentine oil, and on oleum foliorum Pini sylvestris. [1877.] Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 447–448.

—— **21.** On the hydrocarbons obtained from the Pinus sylvestris, with remarks on the constitution of the terpenes. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 80–88.

—— **22.** On terpin and terpinol. (Preliminary.) Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 247–251.

—— **23.** Hofmann's method for the determination of vapour densities. Chemical News, 37, 1878, p. 219.

—— **24.** Note on the determination of specific gravities. Chemical News, 38, 1878, pp. 300–301.

—— **25.** On terpin and terpinol. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 286–290.

—— **26.** The dissociation of sal-ammoniac.—An experiment. Nature, 19, 1879, p. 314.

—— **27.** Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Terpene. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1131–1133; Chemical News, 39, 1879, p. 256.

—— **28.** Harzessenz. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1604–1607.

—— **29.** Hydrocarbons of formula $(C_5H_8)n$. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 494; Chemical News, 46, 1882, pp. 120–121.

—— **30.** Note on the condition of the silicon in pig iron. [1882.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, [1883], pp. 203–205.

Tilden, *William Augustus,* & **Armstrong,** *Henry Edward.* On the action of sulphuric acid on the hydrocarbons of the formula $C_{10}H_{16}$. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 733–759; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1752–1756.

—— —— **2.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. W. Kelbe: Ueber ein im leichten Harzöl vorkommendes, neues Cymol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1548–1549.

Tilden, *William Augustus,* & **Shenstone,** *William Ashwell.* Isomeric nitroso-terpenes. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 554–561.

—— —— **2.** On the solubility of salts in water at high temperatures. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 345–346; Phil. Trans., 175, 1885, pp. 23–36.

Tiling, *Gustav.* Ueber das Vorkommen niedriger Körpertemperaturen bei Geisteskranken. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, *No.* 25, pp. 5–6; *No.* 26, pp. 1–4.

Tiling, *Gustav.* **2.** Eine indirecte Schädelfissur. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 411–412.

Tillessen, (*Dr.*) ——. Beiträge zur chirurgischen Osteologie. I. Os patellare im Musculus triceps an der Articulatio cubiti. [II. Os acromiale terminale auf der linken Seite.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 4, 1874, pp. 364–368.

Tillier, (*le lieut.*) *L.* Note sur la variation chez les trigles des côtes de France. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 22, 1879, pp. 259–286.

—— **2.** Essai sur la distribution géographique des poissons de mer. [1879.] Rev. Sci. Nat., 8 (*or* 1) (1879–80), pp. 161–188, 305–333, 442–448.

—— **3.** Note sur les lois qui régissent la distribution géographique des poissons de mer. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 23, 1880, pp. 5–28.

Tillmanns, *Robert Hermann.* Beiträge zur Histologie der Gelenke. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 401–440.

—— **2.** Die Lymphgefässe der Gelenke. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 649–664.

—— **3.** Untersuchungen über die Unzuverlässigkeit der Versilberungsmethode für die Histologie der Gelenke. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 398–414.

—— **4.** Ueber den Einfluss der Kohlensäure auf das Knochengewebe. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, 1877, pp. 533–545.

—— **5.** Ueber die fibrilläre Structur des Hyalinknorpels. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 9–21.

—— **6.** Experimentelle und anatomische Untersuchungen über Wunden der Leber und Niere. Ein Beitrag zur Lehre von der antiseptischen Wundheilung. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 437–474.

—— **7.** Ueber Theer-, Russ- und Tabakkrebs. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 13, 1880, pp. 519–535.

Tillo, (*le gén.*) *Aleksii de.* Nivellement zwischen dem Aralsee und dem Kaspischen Meer. [1874.] Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 2, 1875, pp. 84–86; Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 310–311.

—— **2.** Réponse à une note récente de *M.* L. LALANNE, sur la vérification et l'usage des cartes magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1346–1347.

—— **3.** Ueber die geographische Vertheilung und säculare Aenderung der Declination und Inclination im europäischen Russland. [1881.] Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883, *No.* 2.

Tilly, *J. M. de.* **11.** Note sur la similitude mécanique, et, en général, sur le mouvement d'un corps solide de révolution. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 815–829.

Tilly, *J. M. de.* **12.** Sur la généralisation de la formule de BINET. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 67–70.

—— **13.** Note sur la théorie de la rotation des projectiles et sur la similitude mécanique. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 2, 1878, pp. 67–72.

—— **14.** Sur les surfaces orthogonales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 361–362.

—— **15.** Essai sur les principes fondamentaux de la géométrie et de la mécanique. Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 1–190.

—— **16.** Sur le théorème de CHASLES relatif aux axes centraux. Bruxelles, Acad. Bull., 5, 1883, pp. 401–403.

Tilšer, *František.* Grundlagen der Ikonognosie. [1. Abtheilung.] Prag, Abhandl., 9, 1878 (*Math.*), (*No.* 3).

Timbal-Lagrave, *Édouard.* **44.** Une excursion botanique à Cascastel, Durban et Villeneuve dans les Corbières. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 6, 1874, pp. 626–650.

—— **45.** Deuxième excursion dans les Corbières orientales : Saint-Victor, le col d'Estrem, Tuchan et Vingrau. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 438–478.

—— **46.** Note sur l'Hieracium lavernellei, *Timb.*, et de l'hybridité dans le genre Hieracium. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 9, 1877, pp. 131–138.

—— **47.** Essai monographique sur les Bupleurum, section[s] nervosa, [marginata et aristata], *G. G.*, de la flore française. [1881–83.] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 4 (*Sem.* 1), 1882, pp. 121–145 ; 5, 1883 (*Sem.* 2), pp. 132–147.

Timbal-Lagrave, *Édouard,* & **Jeanbernat,** *E.* **2.** Du Polypodium vulgare, *L.*, et de l'hybridité dans les fougères. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 330–340.

—— —— **3.** Quelques jours d'herborisation dans les Albères orientales. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 1, 1879 (*Sem.* 2), pp. 147–196.

Timiriasev, *Klement Arkadievich.* **2.** Sur la décomposition de l'acide carbonique dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1236–1239 ; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 194–195.

—— **3.** Recherches sur la décomposition de l'acide carbonique dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux. [*Trad.*] Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 355–396.

—— **4.** La distribution de l'énergie dans le spectre solaire et la chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 375–376.

Timm, *C. T.* Kritische und ergänzende Bemerkungen, die Hamburger Flora betreffend. Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 2, 1878, pp. 22–71 ; 3, 1879, pp. 22–75 ; 4, 1880, pp. 38–99 ; 5, 1881, pp. 80–85.

Timm, *R.* Beobachtungen an Phreoryctes menkeanus, *Hoffmr.*, und Nais. Ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna Unterfrankens. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 6, 1883, pp. 109–157.

Tinter, *Wilhelm Robert.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 14, 1871, pp. 81–90 [*Part only*].

—— **3.** *Die Meteorite. (Aerolithen, Sternschnuppen.) Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 12, 1872, pp. 345–392.

—— **4.** Bestimmung der Polhöhe auf dem Observatorium der k. k. technischen Hochschule in Wien. [1879.] Wien, Akad. Denkschr., 42, 1880 (*Abth.* 2), pp. 127–184.

—— **5.** Zur Bestimmung der Polhöhe auf dem Observatorium der k. k. technischen Hochschule in Wien. [*Supplementary to No.* 4.] Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 907–916.

—— **6.** Ueber den Fehler beim Einstellen des Fadenkreuzes in die Bildebene. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1315–1321.

Tinus, *Karl.* *Ueber Wärmeerscheinungen am thierischen Körper. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 12, 1872, pp. 311–343.

Tirelli, *Francesco.* Alcune proprietà dei coefficienti binomiali. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 318–320.

—— **2.** Soluzione di una quistione sui numeri fratti. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 88–90.

Tirrizzi, *Salvatore Nicolosi.* **2.** Un caso di trasposizione dell' arco aortico con eccesso di tronchi arteriosi. [1875.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 10, 1876, pp. 173–179.

—— **3.** Su talune importanti organiche anomalie. Catania, Accad. Gioen. Atti, 10, 1876, pp. 131–147.

—— **4.** Su di un teschio umano scafo-ultradolicocefalo-ortognato. Catania, Accad. Gioen. Atti, 14, 1879, pp. 31–46.

—— **5.** Quattro microcefali ed un clinocefalo in una famiglia. [1880.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 1–18.

Tiryakian, *H.*, & **Bochefontaine,** *Louis Théodore.* Sur les propriétés physiologiques de la conine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1344–1346.

Tischbein, *Peter.* **11.** Uebersicht der europäischen Arten des Genus Ichneumon (*Wesmael*), mit Angabe der bei Birkenfeld vorkommenden und Beschreibung neuer Arten. [*Schluss nebst Zusätzen.*] Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 104–110, 133–144, 288–303; 37, 1876, pp. 273–292, 413–428; 40, 1879, pp. 20–40; 42, 1881, pp. 166–187; 43, 1882, pp. 475–486.

—— **12.** Mittheilungen über Amblyteles uniguttatus und Ichneumon aulicus. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 274–282.

Tischbein, *Peter.* **13.** Ein neuer Ichneumon [Amblyteles diasemae] aus der Puppe der Plusia diasema. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, p. 497.

Tischbein, *Peter,* & **Kriechbaumer,** *Josef.* Bemerkungen zu Holmgren's Enumeratio Ichneumonidum, exhibens species in Alpibus Tiroliae captas. I. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 11, 1881, pp. 1–10.

Tischler, *Otto Emil Friedrich.* **4.** [Ueber das Erdbeben in Mitteldeutschland vom 6. März 1872.] Königsberg, Schriften, 15, 1874 (*Sitzber.*), pp. 17–20.

Tisley, *S. C.* **2.** On a form of Spottiswoode's triple combination of double-image prisms and quartz plates applied to the table polariscope. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 26–27.

—— **3.** On a new and simple form of adjustable slit for the spectroscope. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 27.

—— **4.** A four-pendulum apparatus. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 44–45.

—— **5.** On a new form of dynamo-magneto-electric machine. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 496–498; Telegr. Engin. Journ., 4, 1875, pp. 297–299; London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 165–167; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 71–73.

Tison, *Édouard Eugène Augustin.* Description d'un nouveau Metrosideros, [M. demonstrans], de la Nouvelle-Calédonie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 462–463.

—— **2.** Sur la déhiscence des pyxides. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 504–507.

—— **3.** Les prétendus phyllodes des Eucalyptus. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 567–568.

—— **4.** Mécanisme de la déhiscence des pyxides dans les plantains. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 594–596.

—— **5.** Mécanisme de la déhiscence des pyxides dans les jusquiames. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 663–671.

—— **6.** Mécanisme de la chute du calice operculaire des Eschscholtzia. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 679–680.

—— **7.** Mécanisme de la déhiscence des siliques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 710–711.

—— **8.** Les tubéroïdes de *M.* Duchartre. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 726–729.

—— **9.** Composition chimique des tubercules de Thladiantha dubia. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 660–661, 1064–1065.

Tissandier, *Albert.* Ascension scientifique [en ballon] de longue durée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 866–871.

Tissandier, *Gaston.* **10.** Les poussières atmosphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 821–824; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 203–208.

Tissandier, *Gaston.* **11.** La météorologie et les aérostats. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 1256–1267; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 241–246.

—— **12.** Observations météorologiques en ballon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 814–816; 81, 1875, pp. 1216–1218; 85, 1877, pp. 635–636.

—— **13.** Corpuscules aériens et matières salines contenus dans la neige. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 58–61.

—— **14.** Ascension scientifique [en ballon] de longue durée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 866–871.

—— **15.** Dosage de l'acide carbonique de l'air, à bord du ballon *le Zénith.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 976–978.

—— **16.** L'ascension à grande hauteur du ballon *le Zénith,* 15 avril 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1060–1064.

—— **17.** Sur l'existence de corpuscules ferrugineux et magnétiques dans les poussières atmosphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 576–579; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 331–335.

—— **18.** Cristallisation des eaux météoriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 388–390; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 251–253.

—— **19.** Sur la présence du nickel dans les poussières ferrugineuses atmosphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 75–76.

—— **20.** Analyse micrographique comparative de corpuscules ferrugineux atmosphériques et de fragments détachés de la surface des météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 76–78.

—— **21.** Les nuages de glace. Aéronaute, 8, 1876, pp. 235–242.

—— **22.** Sur une pluie de poussière tombée à Boulogne-sur-Mer, le 9 octobre 1876, et sur le mode de formation des pluies terreuses en général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1184–1186.

—— **23.** Les poussières de l'atmosphère. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 814–820.

—— **24.** Sur l'application des moteurs électriques et des piles secondaires de *M.* G. Planté à la direction des aérostats. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 254–256.

—— **25.** Piles au bichromate de potasse.—Étude d'un moteur électrique léger. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 231–234.

—— **26.** Sur la construction d'un propulseur dynamo-électrique, destiné à un aérostat allongé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 224–226.

—— **27.** La direction des aérostats. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 322–333.

Tissandier, *Gaston.* **28.** Expérience d'un aérostat électrique à hélice, par *MM.* A. et G. Tissandier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 831–833.

Tissandier, *Gaston,* & **Meunier,** *Étienne Stanislas.* Présence des sphérules magnétiques, analogues à ceux des poussières atmosphériques, dans des roches appartenant aux anciennes périodes géologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 450–453.

Tisserand, *Eug.* De l'action du froid sur le lait et les produits qu'on en tire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 266–268; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 554–569.

Tisserand, *François Félix.* **11.** Observations faites à l'Observatoire de Toulouse. Éclipses des satellites de Jupiter, 1874[–76]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 404, 938–940; 81, 1875, pp. 925–928; 83, 1876, pp. 875–878; 84, 1877, pp. 165–168; 86, 1878, pp. 374–378.

—— **12.** Observation de l'aurore boréale du 4 février 1874, à Toulouse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 404–405.

—— **13.** Mémoire sur l'attraction des sphéroïdes elliptiques homogènes. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 325–331; Liouville, Journ. Math., 2, 1876, pp. 169–174.

—— **14.** Mémoire sur un point important de la théorie des perturbations planétaires. Toulouse, Acad. Sci. Mém., 7, 1875, pp. 374–388; Paris, École Norm. Annales, 7, 1878, pp. 261–274.

—— **15.** Observations des étoiles filantes des 9, 10 et 11 août. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 317–321.

—— **16.** Sur l'étoile 70 p Ophiuchus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 254–257.

—— **17.** Sur l'étoile double 70 p Ophiuchus. [*Mémoire.*] Toulouse, Acad. Sci. Mém., 8, 1876, pp. 85–108.

—— **18.** Note sur l'invariabilité des grands axes des orbites des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 442–445.

—— **19.** Observations des taches du Soleil, faites à l'Observatoire de Toulouse en 1874 et 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 765–767.

—— **20.** Observations faites à l'Observatoire de Toulouse avec le grand télescope Foucault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 891–894.

—— **21.** Sur les déplacements séculaires du plan de l'orbite du huitième satellite de Saturne (Japhet). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1201–1205, 1266–1270; Toulouse, Acad. Sci. Mém., 9, 1877, pp. 1–61.

—— **22.** Observations des satellites de Saturne, faites à l'Observatoire de Toulouse en 1876, avec le grand télescope Foucault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 589–592.

Tisserand, *François Félix.* **23.** Note sur les mouvements des apsides des satellites de Saturne, et sur la détermination de la masse de l'anneau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 695–699.

—— **24.** Note sur l'anneau de Saturne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1131–1135, 1194–1197.

—— **25.** Sur le développement de la fonction perturbatrice dans le cas où, les excentricités étant petites, l'inclinaison mutuelle des orbites est considérable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 97–103, 137–141, 201–204, 1229–1233; 89, 1879, pp. 553–558, 585–587.

—— **26.** Sur les satellites de Mars. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 961–965.

—— **27.** Sur un développement particulier de la fonction perturbatrice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 557–561.

—— **28.** Sur des transcendantes qui jouent un rôle fondamental dans la théorie des perturbations planétaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1021–1026, 1093–1096.

—— **29.** Sur le développement d'une fonction quelconque du rayon vecteur dans le mouvement elliptique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 897–902.

—— **30.** Mémoire sur le développement de la fonction perturbatrice dans le cas où l'inclinaison mutuelle des orbites est considérable. Application aux perturbations produites sur Pallas par Jupiter. Paris, Observ. Annales, 15, 1880, pp. C. 1–C. 52.

—— **31.** Sur le développement périodique d'une fonction quelconque des rayons vecteurs de deux planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 154–157.

—— **32.** Sur la détermination des masses de Mercure, de Vénus, de la Terre et de la parallaxe solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 653–660.

—— **33.** Sur les déplacements séculaires des plans des orbites de trois planètes. [*Deux notes.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 525–531; 94, 1882, pp. 997–1003.

—— **34.** Sur le mouvement du pendule conique. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 448–454.

—— **35.** Résumé des tentatives faites jusqu'ici pour déterminer la parallaxe du Soleil. [*Includes No.* 32.] Paris, Observ. Annales, 16, 1882, pp. D. 1–D. 48.

—— **36.** Mémoire sur les mouvements séculaires des plans des orbites de trois planètes. Paris, Observ. Annales, 16, 1882, pp. E. 1–E. 57.

Tisserand, *François Félix.* **37.** Rapport sur les travaux de *M.* Roche, professeur d'Astronomie à la Faculté des Sciences de Montpellier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1171–1179.

—— **38.** Note sur une formule de Hansen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 815–820, 880–886.

Tisserand, *François Félix,* & **Bigourdan,** *G.* Observations de la Comète *b* 1880 (Schaeberle) faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 71–75.

—— —— **2.** Observations de la Comète Faye, faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 660–661.

—— —— **3.** Observations de la Comète *b* 1881 (Grande Comète), faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 106–107.

Tisserand, *François Félix,* & **Stephan,** *Jean Marie Édouard.* Découvertes des trois petites Planètes (170), (171) et (172) et d'une comète, faites à Toulouse et à Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 283–285.

Tissot, *A.* **16.** Sur l'emploi des méthodes graphiques dans la prédiction des occultations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1223–1224.

—— **17.** Mémoire sur la représentation des surfaces et les projections des cartes géographiques. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 49–55, 145–163, 351–366; 18, 1879, pp. 337–356, 385–397, 532–548; 19, 1880, (*Suppl.*).

Tistschenko, *W.* Ueber die Einwirkung von Haloidwasserstoffsauren auf Oxymethylen. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 457–463.

Tizard, (*Staff-Capt.*) *Thomas Henry.* On the temperature obtained in the Atlantic Ocean during the cruise of H.M.S. *Challenger.* Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 185–186.

—— **2.** Remarks on the soundings and temperatures obtained in the Faröe Channel during the summer of 1882. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 202–226.

Tizard, (*Staff-Capt.*) *Thomas Henry,* & **Murray,** *John.* Exploration of the Faröe Channel, during the summer of 1880, in H.M.'s hired ship *Knight Errant.* With subsidiary reports. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 638–720.

Tizzoni, *Guido.* Sull' azione locale dell' idrato di cloralio, e sua applicazione in alcune malattie chirurgiche esterne e nelle medicature in generale. Sperimentale, 37, 1876, pp. 619–629.

—— **2.** Studî di patologia sperimentale sulla genesi e sulla natura del tifo addominale. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 113–116.

—— **3.** Sulla patologia sperimentale delle glan-

dule linfatiche e sulla natura della infezione cangrenosa. Sperimentale, 45, 1880, pp. 276–277.

Tizzoni, *Guido.* **4.** Sulle milze succenturiate del cane, e sulla riproduzione della milza per processi patologici che hanno abolita la funzione di questo viscere. [*Comunicazione preventiva.*] [1881.] Bologna, Rendiconto, 1882, pp. 29–35.

—— **5.** Sulle milze accessorie, e sulla neoformazione della milza per processi patologici della milza primaria. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 159–193.

—— **6.** Epitelioma a globi jalini o cilindroma di natura epiteliale della vulva. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 315–331.

—— **7.** Alcune nuove ricerche sulla riproduzione sperimentale della milza. [*Nota preventiva.*] [1882.] Bologna, Rendiconto, 1883, pp. 26–30.

—— **8.** Studio sperimentale sulla rigenerazione parziale e sulla neoformazione del fegato. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 684–708.

—— **9.** Nuove ricerche sulla riproduzione totale della milza. Contribuzione sperimentale allo studio della funzione ematopoetica del tessuto connettivo. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 427–456.

Tizzoni, *Guido,* & **Fileti,** *Michele.* Studî chimici e patologici sulla funzione ematopoetica. [*Nota preliminare.*] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 167–168, 230–232; Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 19–23.

—— —— **2.** Influenza della luce sulla produzione dell' emoglobina. [*Nota preliminare.*] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 168–169; Catania, Accad. Gioen. Atti, 15, 1881, pp. 25–26.

—— —— **3.** Studî patologici e chimici sulla funzione ematopoetica. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 10, 1881, pp. 3–74.

Tizzoni, *Guido,* & **Gaule,** *Justus.* Ein Beitrag zur Lehre von der Hodentuberculose. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 386–400.

Tizzoni, *Guido,* & **Griffini,** *L.* Studio sperimentale sulla riproduzione parziale della milza. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 509–563.

Tizzoni, *Guido,* & **Pisenti,** *Gustavo.* Studî sperimentali sull' accrescimento fisiologico e patologico del rene. Comunicazione preventiva. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 1347–1359.

Tjaden-Moddermann, *R. S.* Ueber die Eigenschaften der normalen Bier-Bestandtheile, welche nach den Methoden Stas-Otto und Dragendorff ausgeschüttelt werden. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 328–332.

Tobias, *G.* Ueber die Bildung und Zersetzung des Formanilids und anderer formylirter Amine der aromatischen Reihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2443–2452.

—— **2.** Ueber das Verhalten der Alkaliphosphate zu einigen Indikatoren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2452–2456.

Tobias, *G.* **3.** Zur Kenntniss der Anilidbildung. [Zweite Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2866–2876.

Tobias, *G.,* & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber die Synthese der Homologen des Anthracens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 795–803.

Tobias, *Robert.* **22.** Ornithologische Berichtigungen und Notizen. Journ. f. Ornithol., 23, 1875, pp. 106–110.

Tobien, *Aleksandr.* Des alcaloïdes de veratrum. [1877.] Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 54–56.

Tobin, *Thomas William.* A new sine pendulum. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 418–422.

—— **2.** On the initial effect of the Earth's rotation on the free pendulum. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 322–327.

—— **3.** A new illustration of "persistence of vision". Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 330–332.

—— **4.** A new hypothesis regarding comets and temporary stars. Franklin Instit. Journ., 79, 1880, pp. 272–276.

—— **5.** Explosive and dangerous dusts. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 412–425; Chemical News, 47, 1883, pp. 149–153.

Tobler, *Adolf.* **2.** Sur les constantes des nouvelles formes de l'élément Leclanché. [*Trad.*] [1879.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 346–348; Telegr. Journ., 7, 1879, pp. 225–226.

—— **3.** La télégraphie duplex et quadruplex en Angleterre. [*Trad.*] [1880.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 605–608, 629–632.

—— **4.** Application de la télégraphie duplex aux câbles sous-marins. [*Trad.*] Journ. Télégraph., 5, 1881, pp. 108–112, 135–139.

Tocquart, ——, & **François-Franck,** *Charles Émile.* Action des injections intra-veineuses de chloral sur la circulation et la respiration. (Extr.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 802–803.

Todaro, *Agostino.* **10.** Se le querce conosciute in commercio coi nomi di farnia e di rovere nascono in Sicilia. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 216–225.

—— **11.** Sopra una nuova specie di Fourcroya, [F. pubescens]. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 14, 1879, pp. 213–223.

Todaro, *Francesco.* **3.** Sullo sviluppo e sull' anatomia delle salpe. [1874.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 1, 1875, pp. xiv–xvi.

—— **4.** Sopra lo sviluppo e l' anatomia delle salpe. Memoria. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 720–792.

—— **5.** Sopra la presenza degli organi del gusto nella lingua dei sauriani. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 1), pp. 51–52.

Todaro, *Francesco.* **6.** Sopra gli organi del gusto della testuggine greca. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, **1876** (*Pt.* 1), pp. 122–123.

—— **7.** Sulla struttura muscolare dei ventricoli del cuore umano. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, **1877**, pp. 30–31.

—— **8.** Sulla struttura intima della pelle de' rettili. [1877–78.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, **1878**, pp. 1073–1128.

—— **9.** Sui primi fenomeni dello sviluppo delle salpe. [*Tre comunicazioni preliminari.*] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, **1880**, pp. 86–89; 6, **1882**, pp. 309–315; 7, **1883**, pp. 294–297.

Todd, (*Sir*) *Charles.* **3.** Observations of the phenomena of Jupiter's satellites at the observatory, Adelaide, and notes on the physical appearance of the Planet. Astron. Soc. Month. Not., 37, **1877**, pp. 284–300.

—— **4.** Observations at the Adelaide Observatory. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, **1879**, pp. 1–22.

—— **5.** Observations of eclipses, occultations, and phenomena of Jupiter's satellites, made with the 8-inch equatoreal (Cooke) at the Adelaide Observatory, South Australia. Astron. Soc. Month. Not., 40, **1880**, pp. 170–176, 286–287.

—— **6.** Observations of the great southern Comet 1880, I. made at the Adelaide Observatory, New South Wales. Astron. Soc. Month. Not., 40, **1880**, pp. 298–299.

—— **7.** Approximate positions of Comet *b*, 1881, deduced from observations made at the Adelaide Observatory. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, **1882**, p. 46.

—— **8.** Observations of the Transit of Venus, 1874, December 8–9, at Adelaide, South Australia. Astron. Soc. Mem., 47, **1883**, pp. 93–96.

Todd, *Charles Alonzo.* "Reversion of type" in the digastric muscle of the human being. [1881.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 351–352.

Todd, *David Peck.* Observations of the phenomena of Jupiter's satellites. Astr. Nachr., 85, **1875**, col. 155–158.

—— **2.** [Observations of eclipses of Jupiter's satellites, made at Amherst and Washington, during the oppositions of 1874–75, 1875–76 and 1878.] Astr. Nachr., 89, **1877**, col. 295–302; 92, **1878**, col. 43–48; 95, **1879**, col. 201–204.

—— **3.** Occultations of planets [Saturn and Uranus] observed at Washington in 1876 and 1877. Astr. Nachr., 90, **1877**, col. 159–160.

—— **4.** Observations of the Transit of Mercury, 1878, May 6, including a systematic search for a satellite, and measures of the diameter of the planet. Amer. Assoc. Proc., **1879**, pp. 74–77.

—— **5.** Solar parallax from the velocity of light. Amer. Journ. Sci., 19, **1880**, pp. 59–64.

Todd, *David Peck.* **6.** On a mechanical attachment for equatorial mountings, to facilitate sweeping in right ascension. Amer. Acad. Proc., 15, **1880**, pp. 270–272.

—— **7.** Preliminary account of a speculative and practical search for a trans-neptunian planet. Amer. Journ. Sci., 20, **1880**, pp. 225–234.

—— **8.** On the use of the electric telegraph during total solar eclipses. Amer. Acad. Proc., 16, **1881**, pp. 359–363; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 76–79.

—— **9.** Observations of the red spot on Jupiter. Astr. Nachr., 99, **1881**, col. 365–366.

—— **10.** The solar parallax as derived from the American photographs of the Transit of Venus, 1874, December 8–9. (Washington, Phil. Soc. Bull., 4, 1881, pp. 168–169.) Smithsonian Miscell. Coll., 25, **1883**, *Art.* 1; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, **1881**, pp. 1328–1330; Amer. Journ. Sci., 21, **1881**, pp. 491–493; Copernicus, 1, **1881**, pp. 167–175.

—— **11.** An account of observations of the Transit of Venus, 1882, made at the Lick Observatory, Mount Hamilton, California. Amer. Journ. Sci., 25, **1883**, pp. 131–136; Astron. Soc. Month. Not., 43, **1883**, pp. 273–276.

—— **12.** A comparison of Leverrier's tables of Uranus and Neptune with those by Newcomb of the same planets. Copernicus, 3, **1884**, pp. 233–238.

Todd, *James E.* On the annual deposit of the Missouri River, during the post-pliocene. [Abstract.] Amer. Assoc. Proc., **1877**, pp. 287–291.

—— **2.** Notes on the distribution of timber in south-western Iowa, with inferences concerning the origin of prairies. [1877.] American Naturalist, 12, **1878**, pp. 91–96.

—— **3.** Richthofen's theory of the loess, in the light of the deposits of the Missouri. Amer. Assoc. Proc., **1878**, pp. 231–239.

—— **4.** On certain contrivances for cross-fertilization in flowers. American Naturalist, 13, **1879**, pp. 1–6.

—— **5.** Has Lake Winnipeg discharged through the Minnesota within the last two hundred years? Amer. Jour. Sci., 17, **1879**, p. 120.

—— **6.** Notes on the flowering of Saxifraga sarmentosa. American Naturalist, 14, **1880**, pp. 569–575.

—— **7.** On the flowers of Solanum rostratum and Cassia chamæcrista. [1881.] American Naturalist, 16, **1882**, pp. 281–287.

—— **8.** A description of some fossil tracks from the Potsdam sandstone. Wisconsin Acad. Trans., 5, **1882**, pp. 276–281.

—— **9.** On the geological effects of a varying rotation of the Earth. American Naturalist, 17, **1883**, pp. 15–26.

Todhunter, *Isaac.* **14.** Note on the value of a certain definite integral. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 300–301.

—— **15.** Note on LEGENDRE's coefficients. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 381–383.

Tömösváry, *Edmund.* Beitrag zur Kenntnis der Myriopoden Ungarns. I. Die Chilopoden. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 617–619.

Tönnies, *Paul.* Ueber die Einwirkung von Brom auf Brenzschleimsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1085–1088.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf ungesättigte Kohlenwasserstoffe. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1511–1512.

—— **3.** Einwirkung von Nitrosylchlorid auf ungesättigte Kohlenwasserstoffe. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 169–170.

—— **4.** Ueberführung der Furfurangelikasäure in Azelainsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1200–1202.

—— **5.** Ueber die Beziehungen der Dibrombrenzschleimsäure zur Mukobromsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1202–1204.

—— **6.** Einwirkung von salpetriger Säure auf Anethol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1845–1849.

Tönnies, *Paul,* & **Baeyer,** *Adolf.* Ueber Furfurangelikasäure und Furfurbutylen. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1364–1365.

Töpler, *August Joseph Ignaz.* **14.** Ueber die Herstellung vorausbestimmter periodischer Luftbewegungen mit der Sirene. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 498–506.

—— **15.** Ueber eine eigenthümliche Erscheinung auf der elektrischen Funkenstrecke. Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 104–105; Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 215–216.

—— **16.** Note zur experimentellen Bestimmung des Diamagnetismus durch seine elektrische Inductionswirkung. Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 13–17; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 600–604.

—— **17.** Notiz über eine bemerkenswerthe Eigenschaft der periodischen Reihen. Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 205–209.

—— **18.** Ueber das Polarlicht. Dresden, Isis Sitzber., 1877, pp. 32–36.

—— **19.** Zur Theorie der stationären elektrischen Strömung in gekrümmten Flächen. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 375–388.

—— **20.** Ueber die Vervollkommnung der Influenzmaschine. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 950–980.

—— **21.** Ueber eine kleine Abänderung des Bunsen'schen Fettfleckphotometers. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 640–645.

Töpler, *August Joseph Ignaz.* **22.** Zur Kenntniss der Influenzmaschine und ihrer Leistungen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 398–399.

—— **23.** Ueber einige Eigenschaften kreuzweise verbundener Magnetstäbe. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 925–932; Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 838–847.

—— **24.** Ueber die Bestimmung der magnetischen Horizontalintensität mit Anwendung der Wage. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 1029–1043; Annal. Phys. Chem., 21, 1884, pp. 158–175.

Töpler, *August Joseph Ignaz,* & **Ettingshausen,** *Albert von.* Messungen über diamagnetelektrische Inductionsströme. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 1–31.

Toeplitz, *Emil.* Ueber ein Flächennetz zweiter Ordnung. [1876.] Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 434–463.

Toeplitz, *Julius.* **5.** Zur Theorie der Elimination. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 61–67.

Törnebohm, *Alfred Elis.* **8.** Einige Bemerkungen über das Urterritorium Schwedens. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 131–146.

—— **9.** [Ueber die Hohburger Schliffe.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 519–520.

—— **10.** Om Sveriges vigtigare diabas- och gabbro-arter. [1877.] Stockholm, Akad. Handl., 14, 1878, *No.* 13; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 258–274, 379–393.

—— **11.** Ueber die eisenführenden Gesteine von Ovifak und Assuk in Grönland. [1878.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1878–80, *No.* 10; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 173–175.

—— **12.** Mikroskopiska bergartsstudier. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 197–199; 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 68–70; 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 245–246; 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 66–67.

—— **13.** Om kalcithalt i graniter. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 10, pp. 15–24; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 252–253.

—— **14.** Naagra ord om granit och gneis. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 50–52.

—— **15.** Om Taberg i Smaaland och ett par dermed analoga jernmalmförekomster. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 66–67.

Törnqvist, *Sven Leonard.* **5.** Om Siljanstraktens paleozoiska formationsled. Berättelse. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 4, pp. 3–39.

—— **6.** Berättelse om en geologisk resa genom Skånes och Östergötlands paleozoiska trakter, sommaren 1875. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 10, pp. 43–70.

—— **7.** Berättelse om en med understöd af allmänna medel utförd vetenskaplig resa i England,

Wales och Skotland. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 2, pp. 63–79.

Török, *Aurél von.* **5.** Ueber formative Differenzirungen in den Embryonalzellen von Siredon pisciformis. Ein Beitrag zur Histogenese des Thierorganismus. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 756–783.

—— **6.** Sur le crâne du jeune gorille du Musée Broca. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 46–57.

—— **7.** Sur une série de dix-huit crânes valaques. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 175–179.

—— **8.** Die Orbita bei den Primaten und die Methode ihrer Messung. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1881, pp. 146–149.

Tognoli, *Lazzaro.* Lepidotteri rinvenuti nel Modenese e Reggiano. Modena, Soc. Nat. Annuario, 12, 1878, pp. 81–146.

Tognoli, *Oreste.* **10.** Due teoremi sulla generazione delle curve razionali. Giornale di Matemat., 12 (1874), pp. 136–141.

—— **11.** Sulla generazione delle curve razionali d' ordine pari, mediante serie projettive di cerchi e sfere. Giornale di Matemat., 12 (1874), pp. 161–167.

—— **12.** Sulle curve gobbe razionali. Giornale di Matemat., 12 (1874), pp. 220–228.

—— **13.** Sui sistemi di curve piane. Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 359–362.

—— **14.** Rappresentazione piana di una classe di superficie algebriche dotate di una curva multipla. Giornale di Matemat., 14, 1876, pp. 263–279, 378–380.

—— **15.** Sulla teorica della involuzione. Giornale di Matemat., 20, 1882, pp. 270–286.

Toldt, *Karl Florian.* **5.** Untersuchungen über das Wachsthum der Nieren des Menschen und der Säugethiere. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 123–150.

—— **6.** Bau und Wachsthumsveränderungen der Gekröse des menschlichen Darmkanales. Wien, Akad. Denkschr., 41, 1879 (*Abth.* 2), pp. 1–56; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 37–39.

—— **7.** Die Entwicklung und Ausbildung der Drüsen des Magens. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 3), pp. 57–128.

Toldt, *Karl Florian,* & **Zuckerkandl,** *Emil.* Ueber die Form- und Texturveränderungen der menschlichen Leber während des Wachsthums. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 241–295; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 199–201.

Tolkmitt, *G.* Beitrag zur Theorie gewölbter Bogen. Zeitschr. Bauwesen, 26, 1876, col. 401–422.

—— **2.** Die Berechnung der Gewölbstärke und Bogenform massiver Brücken. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 24, 1878, col. 451–460.

Tollens, *Bernhard.* To reference in No. 24 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 138–141.

—— **27.** Bemerkungen zu der vorläufigen Mittheilung von LINNEMANN und PENL: Die Oxydationsprodukte des Acroleïnbromids durch Salpetersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1448–1452.

—— **28.** Ueber den Schmelzpunkt der β-Bibrompropionsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1452–1455.

—— **29.** Notiz über Parabansäurehydrat. Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 227–229.

—— **30.** Ueber das specifische Drehungsvermögen des Traubenzuckers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 487–494, 615–616, 1531–1538.

—— **31.** Verschiedene kleine Mittheilungen. [I. Ueber Verbesserung der käuflichen Bunsen'schen Filtrirpumpen. II. Vorlesungsversuche. III. Ueber die Schädlichkeit mancher Gummigegenstände.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1539–1543.

—— **32.** Ueber die specifische Drehung des Rohrzuckers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1403–1414; 11, 1878, pp. 1800–1810.

—— **33.** Ueber die Oxydation der Levulinsäure. [Vorläufiger Bericht.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 334–338.

—— **34.** Ueber die specifische Drehung des Rohrzuckers in verschiedenen Lösungsmitteln. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2297–2303.

—— **35.** Notiz über einige Aldehyd- und Jodoformreaktionen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1950–1951.

—— **36.** Ueber die Oxydation der Levulinsäure. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 257–273.

—— **37.** Ueber Eisenchlorid rothfärbenden Harn. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 30–38.

—— **38.** Ueber Formaldehyd oder Oxymethylen. [Vorläufiger Bericht.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1629–1634.

—— **39.** Ueber ammon-alkalische Silberlösung als Reagens auf Aldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1635–1639.

—— **40.** Ueber ammon-alkalische Silberlösung als Reagens auf Formaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1828–1830.

—— **41.** Ueber Rohformaldehyd und Oxymethylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 917–921.

—— **42.** Ueber das Verhalten der Dextrose zu ammon-alkalischer Silberlösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 921–924.

Tollens, *Bernhard,* & **Caspary,** *W.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 135–138.

Tollens, *Bernhard,* & **Dieck,** *E.* Ueber die Kohlenhydrate der Topinamburknolle, besonders das Levulin. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 228–255.

Tollens, *Bernhard,* & **Grote,** (*Freiherr*) *A. von.* **2.** Ueber die bei Einwirkung von Schwefelsäure auf Zucker entstehende Levulinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1375–1381; Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 181–204.

—— —— **3.** Einiges über Levulinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1440–1444.

—— —— **4.** Entstehung der Levulinsäure aus Dextrose. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 226–231.

Tollens, *Bernhard,* & **Grupe,** *A.* Vorläufige Mittheilung über das Verhalten von Phosphaten zu citronensaurem Ammoniak. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1267–1270.

—— —— **2.** Ueber das Verhalten von Phosphaten zu Citronensäurelösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 754–758.

—— —— **3.** Ueber das Verhalten von Phosphaten zu citronensaurem Ammon. [Erwiderung an Herzfeld und Feuerlein.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1042–1048.

Tollens, *Bernhard,* & **Kehrer,** *E. A.* Umwandlung der Levulinsäure in normale Valeriansäure. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 233–248.

—— —— **2.** Bei der Reaction von Jodwasserstoff auf Levulinsäure als Nebenproduct erhaltene Kohlenwasserstoffe. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 248–250.

Tollens, *Bernhard,* & **Kirchner,** *Wilhelm Leopold.* Vorläufige Mittheilung über den Pflanzenschleim. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 353–361.

—— —— **2.** Ueber den Pflanzenschleim. Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 205–226.

Tollens, *Bernhard,* & **Loe,** *A.* Ueber den Glycerinäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1946–1950.

Tollens, *Bernhard,* & **Münder,** *G.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 132–134.

Tollens, *Bernhard,* & **Pfeiffer,** *Th.* Ueber Verbindungen von Kohlehydraten mit Alkalien. Liebig's Annalen, 210, 1881, pp. 285–309.

Tollens, *Bernhard,* & **Philippi,** *Otto.* **2.** Untersuchungen über die Allylgruppe. XIII. Ueber die α-Bibrompropionsäure. Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 313–333.

—— —— **3.** Untersuchungen... XIV. Ueber die α-Monobromacrylsäure und Ueberführung der α-Bibrompropionsäure in β-Säure. Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 333–340.

Tollens, *Bernhard,* & **Rodewald,** *H.* Ueber das Reductionsverhältniss des Milchzuckers zu alkalischer Kupferlösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2076–2084.

Tollens, *Bernhard,* & **Rodewald,** *H.* **2.** Ueber die Entstehung der Levulinsäure aus Milchzucker. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 231–232.

Tollens, *Bernhard,* & **Wagner,** *Richard.* **5.** Untersuchungen über die Allylgruppe. XV. Ueber die β-Monobromacrylsäure aus β-Bibrompropionsäure. Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 340–355.

—— —— **6.** Untersuchungen... XVI. Nebenproducte der Darstellungen von β-Monobromacrylsäure, Acrylcolloïde. Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 355–360.

Tollens, *Bernhard,* **Grote,** (*Freiherr*) *A. von,* & **Kehrer,** *E. A.* Ueber Darstellung und Eigenschaften der Levulinsäure. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 207–225.

Tolles, *Robert B.* **7.** The optical quality of Mr. Tolles' $\frac{1}{6}$ objective. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 13–19, 62–65.

—— **8.** On a modification of the "slit" for testing angle. [1874.] Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 21–23.

—— **9.** An illuminating traverse-lens. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 388–389.

Tollich, *K.,* & **Hanofsky,** *K.* Analyse eines Säuerlings von Deutsch-Jasnik in Mähren. Brünn, Verhandl., 18, 1880 (*Abh.*), pp. 24–27.

Tollin, *Henri.* Matteo Realdo Colombo's Sektionen und Vivisektionen. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 349–360.

—— **2.** Matteo Realdo Colombo. Ein Beitrag zu seinem Leben aus seinen L. XV. de re anatomica. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 262–290.

—— **3.** Anleitung zum Studium der Medicin aus den Jahren 1533 und 1340. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 47–78.

—— **4.** William Harvey. Eine Quellenstudie. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 114–157.

—— **5.** Kritische Bemerkungen über Harvey und seine Vorgänger. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 581–630.

—— **6.** Ueber Colombo's Antheil an der Entdeckung des Blutkreislaufs. Quellenstudie. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 39–66.

—— **7.** Die Spanier und die Entdeckung des Blutkreislaufs. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 423–433.

—— **8.** Die Italiener und die Entdeckung des Blutkreislaufs. Virchow, Archiv, 93, 1883, pp. 64–99.

—— **9.** Die Franzosen und die Entdeckung des Blutkreislaufs. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 86–135.

Tollinger, *Johann.* **2.** Ueber die Wärmeerscheinungen beim Lösen des salpetersauren Ammoniaks in Wasser und deren Verwerthung zu Kältemischungen. [1875.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 6, 1876 (*Heft* 1), pp. XXV–XXVII.

Tollinger, *Johann.* **3.** Ueber die beim Lösen des salpetersauren Ammoniaks in Wasser auftretenden Wärmeerscheinungen und deren Verwerthung bei Verwendung dieses Salzes zu Kältemischungen. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, **1876** (*Abth.* 2), pp. 535–577; Wien, Anzeiger, 12, **1875**, pp. 172–173.

—— **4.** Bestimmung der elektrischen Leitungsfähigkeit von Flüssigkeiten mit constantem Strome. Annal. Phys. Chem., 1, **1877**, pp. 510–516.

Tomaschek, *Anton.* **15.** Mittel-Temperaturen als thermische Vegetations-Constanten. Brünn, Verhandl., 14, **1876** (*Abh.*), pp. 70–81.

—— **16.** Ueber ein merkwürdiges Accommodations-Vermögen der Kätzchen von Corylus avellana, rücksichtlich der, zur Zeit des Stäubens derselben herrschenden schwankenden Temperatur-Verhältnisse. Brünn, Verhandl., 14, **1876** (*Abh.*), pp. 82–84.

—— **17.** Mittel-Temperaturen als thermische Vegetations-Constanten. [*Schluss.*] Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, **1876**, pp. 81–84.

—— **18.** Zur Entwickelungsgeschichte (Palingenesie) von Equisetum. Wien, Akad. Sitzber., 75, **1877** (*Abth.* 1), pp. 181–202.

—— **19.** [Charaktere meteorologisch-phänologischer Epochen.] [1877.] Brünn, Verhandl., 16, **1878** (*Sitzber.*), pp. 29–30.

—— **20.** Ueber Binnenzellen in der grossen Zelle (Antheridiumzelle) des Pollenkorns einiger Coniferen. [1877–78.] Wien, Akad. Sitzber., 76, **1878** (*Abth.* 1), pp. 313–320; 78, **1879** (*Abth.* 1), pp. 197–212.

—— **21.** Ueber die Entwickelung der Pollenpflänzchen des Colchicum autumnale, *L.* (Beitrag zur Lehre von Aequivalenz des Pollens mit den Mikrosporen höherer Kryptogamen.) [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, **1878** (*Abth.* 1), pp. 489–496.

—— **22.** Ueber vegetative Reproduction der vorläufigen Equisetumpflanze von Equisetum palustre. Botan. Zeitung, 37, **1879**, col. 289–290.

—— **23.** Ein Schwarm der amerikanischen Bienenart Trigona lineata, *Lep.*, lebend in Europa. Carus, Zool. Anzeiger, 2, **1879**, pp. 582–587; 3, **1880**, pp. 60–65.

—— **24.** Bemerkungen zur Flora und Fauna des Winters. Brünn, Verhandl., 19, **1881** (*Abh.*), pp. 1–7.

—— **25.** Zur mikroskopischen Untersuchung der Getreidemehle. Brünn, Verhandl., 19, **1881** (*Abh.*), pp. 15–19.

—— **26.** Das Bewegungsvermögen der Pollenschläuche und Pollenpflänzchen. Vorläufige Mittheilung. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, **1882** (*Abth.* 1), pp. 612–615.

—— **27.** Uebersicht der [in den Jahren 1878–79] in Mähren und Schlesien angestellten phänologischen Beobachtungen. Brünn, Verhandl., 20, **1882** (*Abh.*), pp. 241–260.

Tomaschek, *Anton.* **28.** Ueber Darwin's "Bewegungsvermögen der Pflanzen". [1881.] Brünn, Verhandl., 21 (*Heft* 1), **1883** (*Abh.*), pp. 1–13.

Tomaselli, *Salvatore.* La intossicazione chinica e l' infezione malarica illustrata da molti casi clinici: contribuzione all' esistenza della febbre per la chinina. [1874–76.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 9, **1874**, pp. 49–93; 10, **1876**, pp. 73–79; 11, **1877**, pp. 109–220.

—— **2.** La febbre continua epidemica dominante in Catania dal mese settembre 1878 a tutto aprile 1879. Catania, Accad. Gioen. Atti, 14, **1879**, pp. 1–30.

Tomaszewicz, *A.* Die Wirkung des Chlorals und der Trichloressigsäure. Pflüger, Archiv Physiol., 9, **1874**, pp. 35–43.

Tombeck, *H.* **11.** * Note sur l'oxfordien et le corallien de la Haute-Marne. [1873.] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, **1874**, pp. 14–21.

—— **12.** Note sur une excursion géologique faite au travers des terrains coralliens et oxfordiens de la Haute-Marne. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, **1874**, pp. 251–256.

—— **13.** [Observations sur la note de *M.* Bayan sur la succession des assises et des faunes dans les terrains jurassiques supérieurs.] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, **1874**, pp. 344–346.

—— **14.** Note sur les étages oxfordien et callovien de la Haute-Marne. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, **1875**, pp. 22–26.

—— **15.** Note sur la présence du gault à Montiérender (Haute-Marne). [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, **1875**, pp. 49–50.

—— **16.** Note sur les puits naturels du terrain portlandien de la Haute-Marne. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, **1875**, pp. 168–174, 554–555.

—— **17.** Note sur le corallien et l'argovien de la Haute-Marne. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, **1876**, pp. 162–170.

—— **18.** Sur le corallien de Lévigny, près Mâcon. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, **1876**, pp. 556–559.

—— **19.** Note sur le corallien de la Haute-Marne. [1876–77.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, **1877**, pp. 24–31, 304–305.

—— **20.** Note sur une faille de la côte Noeulon, à Vouécourt (Haute-Marne). [1876.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, **1877**, pp. 114–115.

—— **21.** Sur la position vraie de la zone à Ammonites tenuilobatus dans la Haute-Marne et ailleurs. [1877–78.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, **1878**, pp. 6–13, 310–312.

Tombeck, *H.*, & **Royer,** *E.* * Description géologique des terrains jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. Caen, Soc. Linn. Normandie Mém., 16, **1872**, pp. 485–539.

Tombeck, *H.*, **Loriol,** *Perceval de*, & **Royer,** *E.* * Monographie paléontologique et géologique des étages supérieurs de la formation jurassique du département de la Haute-Marne. Caen, Soc. Linn. Normandie Mém., 16, 1872, pp. 1–484.

Tomes, *Charles Sissmore.* **6.** On the existence of an enamel organ in an armadillo (Tatusia peba). Quart. Journ. Microsc. Sci., 14, 1874, pp. 44–48.

—— **7.** Studies upon the attachment of teeth. [*Pts.* I–III.] [1874–78.] Odontol. Soc. Trans., 7, 1875, pp. 41–58; 8, 1876, pp. 191–197, 201; 11, 1879, pp. 29–42.

—— **8.** On the development of the teeth of the newt, frog, [slowworm], and [green] lizard. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 93–95; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 285–296.

—— **9.** On the structure and development of the teeth of Ophidia. [1874.] Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 95–96; Phil. Trans., 165, 1876, pp. 297–302.

—— **10.** On the development of the teeth of fishes (Elasmobranchii and Teleostei). Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 362–364; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 257–267.

—— **11.** On the development of teeth. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 40–50.

—— **12.** On the development and succession of the poison-fangs of snakes. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 259–261; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 377–385.

—— **13.** Notes upon the condition of an elephant's molar which had been injured by a rifle-ball. Odontol. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 89–95.

—— **14.** On the structure and development of vascular dentine. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 43–47; Phil. Trans., 169, 1879, pp. 25–47.

—— **15.** On the hinged teeth of the common pike. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 1–6; British Journ. Dental Sci., 21, 1878, pp. 347–352.

—— **16.** On some forms of dentine calcification, with notes on their bearing on dental pathology. Odontol. Soc. Trans., 10, 1878, pp. 87–97.

—— **17.** On certain conditions of dead teeth. [1879.] Odontol. Soc. Trans., 12, 1880, pp. 4–14.

—— **18.** On some scientific problems of dental surgery. British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 105–114.

Tomes, *Franz.* Zur Construction der Durchschnittspunkte zweier Kegelschnitte. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 307–312.

Tomes, *Robert Fisher.* **32.** On the stratigraphical position of the corals of the lias of the midland and western counties of England and of South Wales. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 179–195.

—— **33.** A list of the Madreporaria of Crickley Hill, Gloucestershire, with descriptions of some new species: [Cyathophyllia oolitica; Isastræa expansa; Thecoseris polymorpha; Thamnastræa fromenteli]. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 297–305.

Tomes, *Robert Fisher.* **34.** On the fossil corals obtained from the oolite of the railway cuttings near Hook Norton, Oxfordshire. [1879.] Geol. Assoc. Proc., 6, 1881, pp. 152–165.

—— **35.** Description of a new species of coral, [Thamnastræa (Synastræa) walfordi], from the middle lias of Oxfordshire. [1881.] Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 95–96.

—— **36.** On the Madreporaria of the inferior oolite of the neighbourhood of Cheltenham and Gloucester. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 409–449.

—— **37.** On the fossil Madreporaria of the great oolite of the counties of Gloucester and Oxford. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 168–195.

—— **38.** On some new or imperfectly known Madreporaria from the coral rag and portland oolite of the counties of Wilts, Oxford, Cambridge and York. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 555–565.

Tomlinson, *Charles.* **67.** The motions of camphor and of certain liquids on the surface of water. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 654–656, 672–674.

—— **68.** On the action of solids and of friction in liberating gas from solution. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 385–388.

—— **69.** On the action of solids in liberating gas from solution. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 302–307.

—— **70.** On lightning figures. Nature, 12, 1875, pp. 9–11.

—— **71.** On some phenomena connected with the boiling of liquids. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 432–448; 50, 1875, pp. 85–100.

—— **72.** On safety matches. Nature, 13, 1876, p. 469.

—— **73.** On the motions of camphor on the surface of water. Chemical News, 36, 1877, pp. 215–216.

—— **74.** Notes on supersaturated saline solutions. [1877–78.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 523–534; 27, 1878, pp. 121–125.

—— **75.** On the function of the sides of the vessel in maintaining the state of supersaturation. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 189–195.

—— **76.** On the action of ozone on nuclei. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 290–291.

—— **77.** On the action of solid nuclei. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 24–29.

—— **78.** On supersaturation. Nature, 20, 1879, pp. 349–351.

Tomlinson, *Charles.* **79.** On the action of nuclei in producing the sudden solidification of supersaturated solutions of Glauber's salt. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 326–331; Chemical News, 40, 1879, pp. 280–282.

—— **80.** On lightning figures. Symons, Meteorol. Mag., 18, 1883, pp. 104–106.

—— **81.** On simultaneous temperatures at different heights. Symons, Meteorol. Mag., 18, 1883, pp. 117–119.

Tomlinson, *Herbert.* On the increase in resistance to the passage of an electric current produced on wires by stretching. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 451–453; 26, 1878, pp. 401–410; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 532–535.

—— **2.** On the alteration of the thermal conductivity of iron and steel caused by magnetism. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 109–118.

—— **3.** The influence of stress and strain on the action of physical forces. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 41–46; 33, 1882, pp. 276–285; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 1–172.

—— **4.** The Forth Bridge. [1882.] Nature, 27, 1883, pp. 147–148.

Tommasi, *Annibale.* Alcune osservazioni stratigrafiche sui Corni di Canzo e dintorni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 459–468.

Tommasi, *Anselmo.* Catalogo dei molluschi terrestri e fluviatili viventi nel territorio di Castelgoffredo e dintorni facenti parte del Circondario di Castiglione delle Stiviere. Bull. Malacol. Ital., 1, 1875, pp. 166–183.

Tommasi, *Donato.* **6.** Action du chlorure de benzyle sur les camphres. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 400–402, 551–553; Les Mondes, 34, 1874, pp. 217–218 [*Pt.* 1 *only*]; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 312–313 [*Pt.* 1 *only*]; Chemical News, 29, 1874, p. 80 [*Pt.* 1 *only*].

—— **7.** Action of ammonia on phenyl-chloracetamide and cresylchloracetamide. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 623–630; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 2–8; Les Mondes, 35, 1874, pp. 222–229; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 566–568.

—— **8.** Recherches sur la préparation des composés organo-métalliques des hydrocarbures appartenant à la série $C^n H^{2n}$. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 549–551; Les Mondes, 34, 1874, pp. 119–122; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 564; Chemical News, 29, 1874, p. 118.

—— **9.** Sur une nouvelle source de magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, p. 1007; Les Mondes, 37, 1875, p. 41; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, p. 176; Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 515–516; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 752; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 605; Chemical News, 31, 1875, pp. 228–229.

—— **10.** Les bateaux hémi-plongeurs, applicables à la marine marchande et à la marine de guerre. Les Mondes, 41, 1876, pp. 651–663.

Tommasi, *Donato.* **11.** Nouveau relais. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 86–88.

—— **12.** Ricerche fisico-chimiche sui differenti stati allotropici dell' idrogeno. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 520–530; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 829–834.

—— **13.** Riduzione dei clorati in cloruri senza l' intervento del preteso stato nascente dell' idrogeno. (Parte seconda.) Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 797–807.

—— **14.** Riduzione del clorato di potassio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 555–565; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 834–839; Les Mondes, 48, 1879, pp. 275–281.

—— **15.** Sull' azione della così detta forza catalitica spiegata secondo la teoria termodinamica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 128–138; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 866–871.

—— **16.** Riduzione del cloruro di argento e del cloruro ferrico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 281–289; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 291–293.

—— **17.** Azione dei raggi solari sui composti aloidi d' argento. Nota preliminare. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 652–658; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 293–294.

—— **18.** Riduzione del cloralio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 658–668.

—— **19.** Sur la non-existence de l'hydrogène naissant (5^e partie).—Réduction du perchlorate de potasse. (*Extrait.*) Les Mondes, 50, 1879, pp. 51–54; Chemical News, 40, 1879, p. 171; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 245–246 [*Part only*]; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 2–3.

—— **20.** Recherches sur la constitution des hydrates ferriques. (*Extrait.*) Les Mondes, 50, 1879, pp. 326–329; Chemical News, 40, 1879, p. 228; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 152–153; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 771–772; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 24.

—— **21.** On the nascent state of bodies. [Answer to Dr. Phipson.] Chemical News, 40, 1879, pp. 245–246; Les Mondes, 51, 1880, pp. 86–90.

—— **22.** Antwort an Herrn Schiff auf einige Bemerkungen zu meiner Abhandlung: "Untersuchungen über die Constitutionsformeln der Eisenoxydverbindungen". Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2334–2335.

—— **23.** Answer to the note by Dr. Phipson called "New and old views on the nascent state of bodies". Chemical News, 41, 1880, pp. 1–2.

—— **24.** Réponse à une note de *M.* A. Riche, sur la réduction du chlorure d'argent par la lumière. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 224–226.

—— **25.** On the reduction of chloride of gold

by hydrogen in the presence of platinum. Chemical News, 41, 1880, p. 116.

Tommasi, *Donato.* **26.** Sur l'hydrogène naissant. Les Mondes, 51, 1880, pp. 654–656; Chemical News, 41, 1880, p. 176.

—— **27.** Sur une nouvelle modification isomérique de l'hydrate d'alumine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 231; Les Mondes, 52, 1880, p. 414; Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 320–321; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1976–1977; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 849; Chemical News, 42, 1880, p. 119.

—— **28.** Ricerche intorno alla formazione dell' idrato ferrico appartenente alla serie *α*, modificazione *b*. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 65–72; Les Mondes, 2, 1882, pp. 486–487 [*Part only*].

—— **29.** Sopra una nuova modificazione isomera del triidrato alluminico. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 132–140.

—— **30.** Sur un nouvel appareil destiné à montrer la dissociation des sels ammoniacaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 299–300; Les Mondes, 54, 1881, pp. 183–184; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 343; Chemical News, 43, 1881, p. 66; 45, 1882, p. 99; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 353–354, 546–547; Moniteur Scientifique, 23, 1881, p. 281; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, p. 545; Journ. de Pharm., 3, 1881, p. 342.

—— **31.** Sur le déplacement de la soude du chlorure de sodium par l'hydrate de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 453–455; Les Mondes, 54, 1881, p. 376; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 353–354; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 341–342; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 978.

—— **32.** On the action of potassium nitrite on ammonium chloride. Chemical News, 43, 1881, pp. 241–242; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 788; Journ. de Pharm., 4, 1881, p. 70; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 401–402.

—— **33.** De l'équilibre thermique dans les actions chimiques. Les Mondes, 56, 1881, pp. 86–91.

—— **34.** Sur l'électrolyse de l'eau. [1re partie.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 638–639; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 737–738.

—— **35.** Action du froid sur l'arc voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 716–717; Moniteur Scientifique, 23, 1881, p. 1139; Chemical News, 44, 1881, p. 273.

—— **36.** De l'équilibre thermique dans les actions chimiques. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, p. 643; Chem. Central-Bl., 13, 1882, p. 133.

—— **37.** Sur l'électrolyse de l'eau. [2e partie.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 790–792; Les Mondes, 56, 1881, pp. 353–357, 437–442; Paris, Soc. Phys. Séances, 1881, pp. 250–254; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 20–21.

Tommasi, *Donato.* **38.** Appareil différentiel pour le dosage de l'ozone dans l'air. [1882.] Les Mondes, 1, 1881, pp. 123–124; Chemical News, 45, 1882, p. 141.

—— **39.** Chaleur et aimantation. [1882.] Les Mondes, 1, 1881, pp. 621–622.

—— **40.** Sur la stabilité de l'hydrate cuivrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 197–202; Les Mondes, 1, 1881, pp. 313–318; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 924–925; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 19–20.

—— **41.** Réduction du bromure d'argent par la lumière. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 291–293; Les Mondes, 1, 1881, pp. 633–634; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1185–1186; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 3.

—— **42.** Sur l'électrolyse de l'eau distillée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 948–951; Les Mondes, 1, 1881, pp. 572–573, 634–639; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 1183; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 321–322.

—— **43.** Sur l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1051–1053; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 322–323.

—— **44.** Action de l'aluminium sur le chlorure cuivrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 443–445; Les Mondes, 1, 1881, pp. 511–514; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1753–1754; Chem. Central-Bl., 13, 1882, p. 467; Chemical News, 45, 1882, p. 209; 46, 1882, pp. 62–63; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 19.

—— **45.** Relation entre la force électro-motrice de la pile et les calories de décomposition de l'eau. Les Mondes, 2, 1882, pp. 15–19; Chemical News, 45, 1882, p. 244.

—— **46.** Sur le travail chimique produit par la pile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1407–1410; 95, 1882, pp. 174–177; Les Mondes, 2, 1882, pp. 255–257, 554; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 433–434, 577–578; Chemical News, 45, 1882, p. 263; 46, 1882, p. 77.

—— **47.** De l'influence de l'électrode positive de la pile sur son travail chimique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1521–1523; Les Mondes, 2, 1882, pp. 312–313; Chemical News, 45, 1882, p. 276; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 434–435.

—— **48.** Observations au sujet d'une note de *MM.* A. Bartoli et G. Papasogli intitulée: Synthèse de plusieurs composés organiques par le moyen de l'électrolyse de l'eau, des solutions acides, alcalines et alcooliques, avec des électrodes de charbon. Les Mondes, 2, 1882, pp. 209–210.

—— **49.** Sur l'hydrogène naissant. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 148–152; Chem.

Central-Bl., 13, 1882, pp. 749–750; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 7–8.

Tommasi, *Donato.* **50.** Sur l'emploi des couples zinc-charbon dans l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1709–1710; Les Mondes, 2, 1882, pp. 368–370; Chem. Central-Bl., 13, 1882, p. 481; Chemical News, 46, 1882, pp. 34–35; Chem. Soc. Journn., 44, 1883, p. 4.

—— **51.** Réponse à *M.* Berthelot, au sujet d'une note intitulée: "Sur la force électromotrice d'un couple zinc-charbon". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 81–82; Les Mondes, 2, 1882, pp. 472–473; Moniteur Scientifique, 24, 1882, p. 802 [*Part only*]; Chem. Central-Bl., 13, 1882, p. 547.

—— **52.** Sur la décomposition de l'acétate cuivrique en présence de l'eau. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, p. 257; Les Mondes, 3, 1882, pp. 415–416.

—— **53.** Relations numériques entre les données thermiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 287–290; Les Mondes, 2, 1882, pp. 632–633, 651–656; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 674–675; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 384–390.

—— **54.** Sur la loi des constantes thermiques de substitution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 453–456; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 676–677; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 390–393; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 143–144.

—— **55.** Sur l'électrolyse de l'acide chlorhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 689–691; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 2904; Chem. Central-Bl., 13, 1882, p. 743; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 649–650; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 142–143.

—— **56.** Conservation de l'énergie solaire. Les Mondes, 3, 1882, pp. 500–503.

—— **57.** Sur un nouvel accumulateur à électrodes en charbon. Les Mondes, 3, 1882, pp. 528–530.

—— **58.** Sur la théorie de *M.* Maumené et la décomposition de l'acétate de cuivre. Les Mondes, 4, 1883, pp. 9–10.

—— **59.** Sur le poids atomique du lithium. Les Mondes, 4, 1883, pp. 51–54; Chemical News, 47, 1883, pp. 72–73.

—— **60.** Sur l'hydrogène naissant. [Réponse à *M.* Berthelot.] Les Mondes, 4, 1883, pp. 213–216.

—— **61.** Sur les calories de combinaison des composés solubles du baryum. Les Mondes, 4, 1883, pp. 329–330.

—— **62.** Calories de combinaison des composés solubles du calcium. Les Mondes, 4, 1883, p. 331.

—— **63.** Sur les calories de combinaison des glycolates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 789–790, 1139–1140; Les Mondes, 4, 1883, pp. 545–546, 656–657; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 602–603 [*Part only*].

Tommasi, *Donato.* **64.** Calories de combinaison des composés solubles du strontium. Les Mondes, 4, 1883, pp. 432–433.

—— **65.** Calories de combinaison des composés solubles du magnésium. Les Mondes, 4, 1883, pp. 467–468.

—— **66.** Équivalents électro-chimiques. Les Mondes, 4, 1883, pp. 509–511.

—— **67.** La thermochimie et l'électrolyse. Observations à *M.* Marcellin Langlois. Les Mondes, 4, 1883, pp. 591–600.

—— **68.** Calories de combinaison des composés solubles du zinc. Les Mondes, 5, 1883, pp. 17–18.

—— **69.** Calories de combinaison des composés solubles du cuivre. Les Mondes, 5, 1883, pp. 83–84.

—— **70.** Calories de combinaison des composés solubles du cobalt. Les Mondes, 5, 1883, pp. 203–204.

—— **71.** Calories de combinaison des composés solubles du nickel. Les Mondes, 5, 1883, pp. 287–288.

—— **72.** Sur la découverte de l'électro-magnétisme. Les Mondes, 5, 1883, pp. 326–328.

—— **73.** Calories de combinaison des composés solubles du lithium. Les Mondes, 5, 1883, pp. 430–431.

—— **74.** [Lettre sur l'électrolyse.] Les Mondes, 5, 1883, pp. 506–507.

—— **75.** Calories de combinaison des composés solubles du plomb. Les Mondes, 6, 1883, pp. 61–62.

—— **76.** Calories de combinaison des composés solubles du cadmium. Les Mondes, 6, 1883, pp. 144–145.

Tommasi, *Donato,* & **David,** *H.* To references in Title (*Vol.* 8) *add* Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 332–333.

Tommasi, *Donato,* & **Meldola,** *Raphael.* On the action of trichloracetyl chloride upon amines. 1. Action upon aniline. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 313–317; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 398–400 [*Part only*]; Les Mondes, 34, 1874, pp. 214–217 [*Part only*].

—— —— **2.** Note on the action of trichloracetyl chloride upon urea. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 404–406.

Tommasi, *Donato,* & **Pegna,** *E.* Sur la dissociation du sulfate de cuivre. Les Mondes, 2, 1882, pp. 562–564.

Tommasi, *Donato,* & **Pellizzari,** *Guido.* Action du temps sur l'hydrate ferrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 196–197.

Tommasi, *Donato,* & **Tommasi,** *Tommaso.* Ueber die Fichtenholzreaktion zur Entdeckung

von Phenol im Urin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1834–1836; Polli, Annali, 73, 1881, pp. 140–143.

Tommasi, *Ferdinando.* **3.** Sur une nouvelle application industrielle de la chaleur, dite: Le moteur thermodynamique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 65–68; Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 149–153.

Tommasi, *Tommaso.* Sull' urea nelle orine diabetiche. Sperimentale, 38, 1876, pp. 259–274.

—— **2.** Ancora sull' urea nelle orine diabetiche e più specialmente sopra un nuovo processo per valutarla esattamente. Sperimentale, 39, 1877, pp. 631–644.

Tommasi, *Tommaso,* & **Tommasi,** *Donato.* See above.

Tommasi-Crudeli, *Corrado.* Della distribuzione delle acque nel sottosuolo dell' agro romano e della sua influenza nella produzione della malaria. [*Due memorie.*] [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 3, 1879, pp. 183–198; 5, 1880, pp. 359–374.

—— **2.** Sulla distribuzione delle acque nel sottosuolo di Roma. [*Appendice alla prima memoria.*] [1879.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 46–49.

—— **3.** Il Bacillus malariae nelle terre di Selinunte e di Campobello. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 110–113; Archiv Exper. Pathol., 12, 1880, pp. 225–230.

—— **4.** Sulla preservazione dell' uomo nei paesi di malaria. [1880.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 22–24.

—— **5.** Studî sul bonificamento dell' agro romano. I. L' antica fognatura delle colline romane. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 10, 1881, pp. 259–280; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 217–219.

—— **6.** La malaria delle Tre Fontane. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 129–134.

Tommasi-Crudeli, *Corrado,* & **Klebs,** *Edwin.* Sulla natura dell' agente specifico che produce le febbri da malaria. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 216–220; Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 122–130.

—— —— **2.** Studî sulla natura della malaria. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 172–235; Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 311–398.

Tommasini, *Muzio de.* For biography and list of works *see* Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. vii–xxix.

—— **13.** Comunicazioni sopra una interessante bivalve, [Proteus anguineus = Hypochton laurentii], e sulla diffusione del Proteus. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 152–156.

—— **14.** Cenni storici e fisici sulla selvicoltura dell' agro triestino. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 55–110.

Tonelli, *Alberto.* Zur Lehre vom Zusammenhange. [*Vorläufige Mittheilung.*] Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 387–390.

—— **2.** Osservazioni sulla teoria della connessione. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 594–601.

—— **3.** Ueber die Potentialfunction in einem mehrfach ausgedehnten Raume. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 521–552.

—— **4.** Sopra un teorema della teorica delle funzioni. Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 173–192.

—— **5.** Sopra la funzione potenziale in uno spazio di n dimensioni. Annali di Matemat., 10, 1880–82, pp. 291–321.

—— **6.** Un teorema relativo alla funzione potenziale. Annali di Matemat., 11, 1882–83, pp. 305–311.

Tongas, ——, & **Séligmann-Lui,** ——. Notice sur les essais électriques des lignes télégraphiques. Annales Télégraph., 8, 1881, pp. 216–229, 273–290.

Tono, *Massimiliano.* Osservazioni sui temporali. Venezia, Ateneo, (1), 1881, pp. 232–243.

Topf, ——, & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber Anthranol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1201–1203.

Topinard, *Paul.* **10.** Des proportions générales du bassin chez l'homme et dans la série des mammifères. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 562–566.

—— **11.** Deux microcéphales américains. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 826–828; 10, 1875, pp. 36–39.

—— **12.** Étude sur Pierre CAMPER et sur l'angle facial dit de CAMPER. Revue d'Anthropol., 3, 1874, pp. 193–222.

—— **13.** Sur les métis australiens. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 227–236.

—— **14.** Sur la largeur du bassin féminin. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 10, 1875, pp. 521–525.

—— **15.** Note sur les métis d'Australiens et d'Européens. Revue d'Anthropol., 4, 1875, pp. 243–249.

—— **16.** Remarques sur les photographies de Néo-Calédoniens et d'Australiens, offertes à la Société par l'Académie des beaux-arts de Sydney. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 8–11.

—— **17.** Sur l'angle pariétal de *M.* de QUATREFAGES. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 25–31.

—— **18.** Anthropologie, ethnologie et ethnographie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 199–215.

—— **19.** Sur la plagiocéphalie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 442–450.

—— **20.** Étude sur la taille. Revue d'Anthropol., 5, 1876, pp. 34–83.

Topinard, *Paul.* **21.** Sur un squelette humain à onze paires de côtes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 270–279.

—— **22.** Sur une statistique des apophyses styloïdes vertébrales chez l'homme. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 400–402.

—— **23.** Des anomalies de nombre de la colonne vertébrale chez l'homme. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 763–769.

—— **24.** Des anomalies de nombre de la colonne vertébrale chez l'homme. [*Mémoire.*] Revue d'Anthropol., 6, 1877, pp. 577–649.

—— **25.** Sur l'insertion en touffes des cheveux des nègres. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 61–66.

—— **26.** Sur un crâne galtcha de Pendjakend (région de Tashkend, Turkestan oriental). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 247–251.

—— **27.** Sur deux crânes parsis. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 274–282.

—— **28.** Observation de nègres albinos à Madagascar. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 850–853.

—— **29.** Sur les crânes galtchas. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 381–389.

—— **30.** Essai de classification des races humaines actuelles. Revue d'Anthropol., 1 (1878), pp. 499–509.

—— **31.** Sur une collection de cheveux européens exposée dans la galerie d'anthropologie du Trocadéro. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 39–42.

—— **32.** De la notion de race en anthropologie. Revue d'Anthropol., 2 (1879), pp. 589–660.

—— **33.** De différents instruments d'anthropométrie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 269–275.

—— **34.** Sur les crânes de Bollwiller, [Haut-Rhin]. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 569–571.

—— **35.** Études d'anthropométrie sur les canons anthropologiques. 1. Du tronc. Revue d'Anthropol., 3, 1880, pp. 609–620.

—— **36.** Observations upon the methods and processes of anthropometry. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, 1881, pp. 212–224.

—— **37.** Les sciences anthropologiques. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 19–25.

—— **38.** Du bord inférieur des narines sur le crâne et des caractères de supériorité ou d'infériorité qu'il fournit. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 184–192.

—— **39.** Sur l'atrophie sénile. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 232–233.

—— **40.** Étude craniométrique sur Biskra. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 757–764.

—— **41.** Les types indigènes de l'Algérie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 438–454.

Topinard, *Paul.* **42.** De la méthode d'observation sur le vivant, à propos de la discussion sur l'Algérie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 517–534.

—— **43.** Goniomètre pour mesurer l'angle facial de Cuvier sur le vivant. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 616–627.

—— **44.** Les laboratoires et la craniologie. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 193–202.

—— **45.** [Remarques à propos du craniomètre de *M.* de Hoelder et de la méthode géométrique.] Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 402–414.

—— **46.** Le poids du cerveau d'après les registres de Paul Broca. Revue d'Anthropol., 5 (1882), pp. 1–30.

—— **47.** De l'indice céphalique sur le crâne et sur le vivant d'après Broca. Revue d'Anthropol., 5 (1882), pp. 98–102.

—— **48.** De l'équerre céphalométrique. Revue d'Anthropol., 5 (1882), pp. 260–265.

—— **49.** La mensuration de la capacité du crâne d'après les registres de Broca. Revue d'Anthropol., 5 (1882), pp. 385–411.

—— **50.** Liste des mesures et procédés craniométriques de Paul Broca. Revue d'Anthropol., 5 (1882), pp. 577–590.

Topley, *William.* To reference in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 186–194.

—— **9.** The Sub-Wealden exploration. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 23, 1874, pp. 185–188.

—— **10.** The Channel Tunnel. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 394–403.

—— **11.** Sand-dunes and blowing sand. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 133–142.

—— **12.** Water supply and public health. Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 31–45.

Topley, *William,* & **Lebour,** *George A.* **2.** On the intrusive character of the whin sill of Northumberland. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 406–422; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 74–75.

Topley, *William,* & **Willett,** *Henry.* Second report of the Sub-Wealden Exploration Committee...... Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 21–27.

Topsöe, *Haldor.* **10.** Krystallographisch-chemische Untersuchungen. [*Fortsetz.*] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 261–286.

—— **11.** Krystallographische Untersuchungen an künstlich dargestellten Salzen. [I. *Abhandlung.*] Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 87–127.

—— **12.** Krystallografiske undersøgelser over en række dobbelt-platonitriter. Kjöbenhavn, Oversigt, 1879, pp. 1–28.

—— **13.** En ny methode til bestemmelsen af chlor-, brom- og jodbrinte i opløsninger, der indeholde svovlbrinte. Kjöbenhavn, Oversigt, 1881, pp. 28–34; Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 5–10; Chemical News, 47, 1883, pp. 216–217.

Topsöe, *Haldor.* **14.** Krystallografisk-kemiske undersøgelser over homologe forbindelser. [II. Afhandling.] Kjöbenhavn, Oversigt, 1882, pp. 1–142; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 826–829.

Topsöe, *Haldor,* & **Christiansen,** *C.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 5–99; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 499–585.

Torcapel, *Alfred.* Note sur la géologie de la ligne de Lunel au Vigan. [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 15–27.

—— **2.** Note sur la géologie de la ligne d'Alais au Pouzin. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 104–107.

—— **3.** Les glaciers quaternaires des Cévennes. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 600–608.

—— **4.** Sur un gisement de mammifères tertiaires, à Aubignas (Ardèche). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1433–1435.

—— **5.** Le plateau des Coirons (Ardèche) et ses alluvions sous-basaltiques. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 406–420.

—— **6.** Sur les alluvions sous-basaltiques des Coirons (Ardèche). Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1609–1610.

—— **7.** L'urgonien du Languedoc. [1882.] Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 91–108.

—— **8.** Sur l'urgonien du Languedoc. [*Deux notes.*] [1882–83.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 72–77, 310–315.

Torell, *Otto Martin.* **11.** Sur les traces les plus anciennes de l'existence de l'homme en Suède. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 861–876.

—— **12.** On the causes of the glacial phenomena in the north eastern portion of North America. [1877.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1878–80, *No.* 1.

Torelli, *Gabriele.* **7.** Intorno agl' integrali ellittici considerati come funzioni del modulo. Giornale di Matemat., 12 (1874), pp. 168–175.

—— **8.** Notizie storiche relative alla teoria delle trasformazioni in geometria descrittiva. Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 352–355.

—— **9.** Sopra alcune proprietà numeriche. Giornale di Matemat., 16, 1878, pp. 152–167.

—— **10.** Sui determinanti circolanti. Napoli, Rendiconto, 21, 1882, pp. 83–91.

Torelli, (*il conte*) *Luigi.* **2.** Matteo Fontaine Maury, e la meteorologia applicata all' agricoltura. [1877.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1876–77, pp. 823–911.

Torge, *Otto.* Beobachtungen über Grapholitha zebeana, *Rtzb.* Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 382–386.

Torge, *Otto.* **2.** Naturgeschichte der Eugonia fuscantaria, *Hübn.* Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 213–217.

Tornani, ——, & **Stroppa,** *Cesare.* Ricerche chimicotossicologiche sopra un cervello putrefatto. Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 93–96.

Tornöe, *Hercules.* Resultate der norwegischen Nordmeerexpedition. [1. Ueber die im Seewasser enthaltene Luft. 2. Ueber die Kohlensäure im Seewasser.] Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 401–433; 20, 1879, pp. 44–76.

—— **2.** Ueber den Salzgehalt des Wassers im norwegischen Nordmeere, nach den Resultaten der norwegischen Nordmeerexpedition. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 924–973.

Torre, *Alessandro Augusto.* Cenni preventivi sulla ematopoesi negli uccelli. [1880.] Torino, Accad. Sci. Atti, 15, 1879, pp. 390–392.

Torre, *Alessandro Augusto,* & **Bizzozero,** *Giulio.* Sulla produzione dei globoli rossi nelle varie classi dei vertebrati. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 18, 1883, pp. 421–435.

Torre, *Karl Wilhelm von dalla.* See **Dalla Torre,** *Karl Wilhelm von.*

Torrey, *John.* To reference in No. 21 (*Vol.* 8) *add* Amer. Journ. Sci., 40, 1865, p. 126; Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1865, p. 223.

Torry, (*Rev.*) *Alfred Freer.* **8.** On triangles self-conjugate with respect to a parabola. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 122–124.

—— **9.** On conics circumscribed about, or inscribed in, triangles which are self-conjugate with respect to a given conic. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 161–170.

—— **10.** Geometrical notes. [1881.] Messenger of Math., 11, 1882, pp. 54–56.

Tortolini, *Barnaba.* For biography and list of works *see* Roma, Nuovi Lincei Atti, 28, 1875, pp. 93–106; Bull. Sci. Math. Astron., 8, 1875, pp. 272–287; Annali di Matemat., 7, 1876, pp. 63–64.

Toscani, *Cesare.* **11.** *Della vita e riproduzione del Vibrio tritici del Bauer o anguilla del grano del Rozier. Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 96–101.

—— **12.** Sulle vibrazioni longitudinali acustiche provocate nei liquidi dallo strofinamento. Nuovo Cimento, 15, 1876, pp. 233–255.

Toso, *P.* I terreni sabbiosi e la fillossera. [Con un rapporto della Commissione internazionale d' agricoltura, pel ministro F. Amadei.] Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 389–396.

Tosse, *Fr.,* & **Claus,** *Adolph.* Ueber einige Additionsprodukte des Chinolins mit Halogenalkylen, und die aus denselben entstehenden Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1277–1283.

Tóth, *Victor,* & **Eder,** *Josef Maria.* Die Ver-

stärkung mit Platinchlorid. Wien, Photogr. Correspond., 12, 1875, pp. 237–240.

Tóth, *Victor*, & **Eder,** *Josef Maria.* **2.** Die Bleiverstärkung, eine neue Verstarkungsmethode. Wien, Photogr. Correspond., 13, 1876, pp. 10–13, 206–213, 221–226.

—— —— **3.** Das schwefelsaure Eisenoxydul-Natron als vorzügliches Entwicklungssalz. Wien, Photogr. Correspond., 13, 1876, pp. 147–151.

—— —— **4.** Vorläufige Mittheilung über die Emulsionirung der grünen Modification des Bromsilbers in Collodion. Wien, Photogr. Correspond., 16, 1879, pp. 209–210.

—— —— **5.** Bericht über die vergleichende Untersuchung einiger Bromsilber-Collodion-Emulsionen des Handels. [1879.] Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 9–13.

—— —— **6.** Neue Entwickler mit Pyrocatechin und Resorcin. Wien, Photogr. Correspond., 17, 1880, pp. 191–193.

—— —— **7.** Ueber die Herstellung von klaren Kautschuklösungen und über die Zersetzung von festem und gelöstem Kautschuk im Lichte. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 29–30.

—— —— **8.** Weitere Versuche über die Vermehrung der Empfindlichkeit der Gelatine-Platten durch überschüssiges Silbernitrat. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 137–138.

Totten, (*Lieut.*) *Charles Adiel Lewis.* Notes on compensating-powder. Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 54–63, 89–101.

Toucas, *Aristide.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Géol. Mém., 9, 1871–73, *No.* 4.

—— **2.** Note sur la géologie des environs de Toulon. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 457–463.

—— **3.** Note sur les terrains crétacés du sud-est de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 309–318.

—— **4.** Notice sur le terrain crétacé des Corbières. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 574–584.

—— **5.** Du terrain crétacé des Corbières et comparaison du terrain crétacé supérieur des Corbières avec celui des autres bassins de la France et de l'Allemagne. [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 39–87, 106–109.

—— **6.** Note sur la craie supérieure des environs de Sougraigne (Aude). Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 385–388.

—— **7.** Synchronisme des étages turonien, sénonien et danien dans le nord et dans le midi de l'Europe. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 154–217; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 444–451.

—— **8.** Réponse aux nouvelles observations de *M.* Arnaud sur le synchronisme des étages turonien et sénonien dans le sud-ouest et dans le midi de la France. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 344–349.

Toucas, *Aristide*, & **Hébert,** *Edmond.* Documents relatifs au terrain crétacé du midi de la France. [3^e^ *partie.*] Paris, Soc. Géol. Bull. 2, 1874, pp. 465–493; Annales Sci. Géol., 6, 1875, *No.* 2, pp. 1–112.

Touchimbert, —— *de.* Les courants aériens. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 500–505.

Toula, *Franz.* **6.** [Permo-Carbon-Fossilien von der Westküste von Spitzbergen. (Belsund, Cap Staratschin, Nordfjord.) Gesammelt von Dr. Richard v. Drasche.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 964–965; 1875, pp. 225–264.

—— **7.** Kohlenkalk- und Zechstein-Fossilien aus dem Hornsund an der Südwestküste von Spitzbergen. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 1), pp. 133–156; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 134–135; Neues Jahrb. Mineral., 1874, p. 980.

—— **8.** Die Tiefen der See. [1874.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 15, 1875, pp. 43–83.

—— **9.** Die Tiefsee-Untersuchungen und ihre wichtigsten Resultate. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 49–68, 97–111, 145–165; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 109–110.

—— **10.** Eine Kohlenkalk-Fauna von den Barents-Inseln (Nowaja-Semlja N.W.). Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 527–608; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 73–77; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 222.

—— **11.** Ueber Versteinerungen, die Denkmünzen der Schöpfungsgeschichte. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 15, 1875, pp. 85–125.

—— **12.** Aufschlüsse in den Schichten mit Congeria spathulata (Congerienstufe) und Cardium plicatum (sarmatische Stufe) am Westabhange des Eichkogels zwischen Mödling und Gumpoldskirchen. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 1–7.

—— **13.** Geologische Untersuchungen im westlichen Theile des Balkan's und in den angrenzenden Gebieten. [1875–83.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 488–498; 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 57–72, 113–145, 465–549; 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 247–317; 81, 1880 (*Abth.* 1), pp. 188–266; 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 1279–1348; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 195–196; 14, 1877, pp. 13–14, 46, 109–111; 15, 1878, pp. 61–64; 17, 1880, pp. 86–89; 20, 1883, pp. 224–228; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 44–45; 1877, pp. 763–765; 1879, pp. 163–166; 1885 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 77–79 [*Pts.* 1, 4–7, & 10 *only*]; Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 20, 1877, pp. 264–267 [*Pt.* 2 *only*].

—— **14.** Ueber den Berkovica-Balkan und durch die Isker-Schluchten nach Sofia. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 19, 1876, pp. 229–253.

Toula, *Franz.* **15.** Die verschiedenen Ansichten über das Innere der Erde. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 585–643; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 210–211.

—— **16.** Ein Beitrag zur Kenntniss des Semmeringgebirges. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 334–341.

—— **17.** Petrefaktenfunde im Wechsel-Semmering-Gebiete. [*Vorläufige Mittheilung.*] Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 195–197.

—— **18.** [Ueber die Kenntniss der "Grauwackenzone" der nördlichen Alpen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 644–648; Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 240–244; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 425–427.

—— **19.** Ueber Devon-Fossilien aus dem Eisenburger Comitate. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 47–52.

—— **20.** Ein neues Vorkommen von sarmatischem Bryozoen- und Serpulen-Kalk am Spitzerberge bei Hundsheim. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 298–301.

—— **21.** Neue Ansichten über die systematische Stellung der Dactyloporiden. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 301–304; Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 151–153.

—— **22.** Kleine Beiträge zur Kenntniss des Randgebirges der Wienerbucht. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 275–280.

—— **23.** Ueber Orbitoiden und Nummuliten führende Kalke vom "Goldberg" bei Kirchberg am Wechsel. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 123–136.

—— **24.** Die geologisch-geographischen Verhältnisse des Temesvárer Handelskammer-Bezirkes. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 23, 1880, pp. 49–64, 97–112, 145–160, 241–352; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 367–368.

—— **25.** Grundlinien der Geologie des westlichen Balkan. [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 44, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1–58; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 62–66.

—— **26.** Kleine Excursions-Ergebnisse aus der Gegend von Lebring und Wildon. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 191–198.

—— **27.** Einige neue Wirbelthierreste aus der Braunkohle von Göriach bei Turnau in Steiermark. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 274–279; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 101–102.

—— **28.** Geologische Uebersichtskarte der Balkan-Halbinsel. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 361–369.

—— **29.** Die im Bereiche der Balkan-Halbinsel geologisch untersuchten Routen. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 26, 1883, pp. 25–34.

—— **30.** Materialien zu einer Geologie der Balkan-Halbinsel. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 61–114.

Tourneux, *Fr.* Recherches sur l'épithélium des séreuses. Robin, Journ. Anat., 10, 1874, pp. 66–83.

—— **2.** Recherches sur le tissu des méduses. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 369–370.

—— **3.** Contribution à l'étude du tapis chez les mammifères. Robin, Journ. Anat., 14, 1878, pp. 339–351.

—— **4.** Des cellules interstitielles du testicule. Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 305–328.

—— **5.** Note sur un embryon de didelphe (Halmaturus bennetii), long de 25 millimètres. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 371–373.

—— **6.** Technique microscopique.—Note sur l'emploi de la carthamine. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 97–98.

—— **7.** Note sur les applications de l'acide osmique concentré à l'étude du tissu osseux. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 178–180.

Tourneux, *Fr.*, & **Herrmann,** *Gustave.* Recherches sur quelques épithéliums plats dans la série animale. I & II. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 199–221, 386–424.

—— —— **2.** Note sur un cas d'hétérotopie consécutive à un épithélioma du sein chez l'homme. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 607–610.

—— —— **3.** Contribution à l'étude des membranes synoviales. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 149–151.

Tourneux, *Fr.*, & **Legoff,** *François Joseph Romain.* Sur certaines particularités de structure des tendons. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 209–210.

—— —— **2.** Note sur les étranglements des tubes nerveux de la moelle épinière. Robin, Journ. Anat., 11, 1875, pp. 403–404.

—— —— **3.** Rayons ostéoïdes de la nageoire caudale de jeune torpille. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 300–301.

Tourneux, *Fr.*, & **Martin,** *Ernest.* Contribution à l'histoire du spina bifida. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 1–16, 284–300.

Tourneux, *Fr.*, & **Pouchet,** *Georges.* Contribution à l'histoire du développement du système nerveux périphérique. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 396–398.

Tourneux, *Fr.*, & **Wertheimer,** *E.* Description d'un monstre célosomien avec spina bifida (hydrorachis interne). Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 578–587.

Tournier, *Henri.* **13.** *Essai d'un tableau synoptique des espèces du genre Mecinus, *Germ.*

[1873.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 17, 1874, pp. 40–46.

Tournier, *Henri.* **14.** *Matériaux pour servir à la monographie de la tribu des érirrhinides de la famille des curculionides (coléoptères). [1873.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 17, 1874, pp. 63–116.

—— **15.** Diagnoses de quelques coléoptères européens et circumeuropéens. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 17, 1874 (*C.R.*), pp. lxxxvi–lxxxix.

—— **16.** Coup-d'œil sur quelques espèces européennes du genre Liophlœus, *Germ.* (curculionides, coléoptères). Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 17, 1874 (*C.R.*), pp. cxiii–cxvii.

—— **17.** [Trois descriptions de nouvelles espèces de coléoptères d'Algérie, appartenant à la famille des curculionides: Procas putoni; Crypharis longicollis; Holcorhinus seidlitzi.] Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874 (*Bull.*), pp. ccviii–ccxi.

—— **18.** Tableau synoptique des espèces du genre Strophomorphus, *Seidlitz.* Paris, Soc. Entom. Annales, 4, 1874, pp. 605–608.

—— **19.** Étude des espèces européennes et circumeuropéennes du genre Cneorhinus, *Schoenh.*, de la tribu des brachydérides, curculionides, adélognathes, cyclophthalmes. [1874.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876, pp. 125–163.

—— **20.** [Note au sujet du genre Tæniophthalmus, *Desbr.* (curculionides).] Paris, Soc. Entom. Annales, 7, 1877 (*Bull.*), pp. xvi–xvii.

—— **21.** Tableau synoptique des espèces européennes du genre Fœnus, *Fabr.* (hyménoptères). Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877 (*C.R.*), pp. vi–x.

—— **22.** [Curculionides récoltés en Portugal, en Espagne et au Maroc par feu C. Van Volxem.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 20, 1877 (*C.R.*), pp. lxxii–lxxvi.

—— **23.** Notes pour servir à l'histoire du crabro (Ectemnius rugifer, *Dahlb.*). Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878 (*C.R.*), pp. xv–xviii.

—— **24.** Sur deux genres nouveaux de curculionides: [Eusomostrophus; Ita]. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878 (*C.R.*), pp. xviii–xix.

—— **25.** Descriptions d'hyménoptères nouveaux appartenant à la famille des chrysides. [1878.] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. 87–100.

—— **26.** Matériaux pour servir à une monographie des espèces européennes et circumeuropéennes du genre Myllocerus, *Schoenh.* (coléoptères, curculionides). Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. 109–114.

—— **27.** Descriptions de quelques curculionides nouveaux appartenant au genre Dichotrachelus, *Stierlin.* Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 22, 1879, pp. 115–123.

Tournier, *Henri.* **28.** Beetles inhabiting hot water. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 91–92.

Tournouër, *Raoul.* **24.** *Note sur quelques fossiles recueillis dans la craie de Roquefort (Landes). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1861, pp. 199–201.

—— **25.** *Sur quelques affleurements des marnes nummulitiques de Bos d'Arros dans la vallée du Gave de Pau. [1863.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 243–251.

—— **26.** *Recensement des échinodermes de l'étage du calcaire à astéries dans le S.-O. de la France. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 7, 1869, pp. 263–308.

—— **27.** *Note sur les terrains miocènes des environs de Sos et de Gabarret (départements du Lot-et-Garonne et des Landes). Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 9, 1873, pp. 119–169.

—— **28.** *Descriptions et figures de fossiles nummulitiques nouveaux ou peu connus recueillis à Biarritz par *M.* le comte R. de Bouillé et dans le bassin de l'Adour. France, Congrès Scient., 39, 1873 (1), pp. 462–468.

—— **29.** Sur les fossiles miocènes de Cabrières d'Aigues et du Mont-Léberon (département de Vaucluse). Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 128–133.

—— **30.** Sur le Cerithium bidentatum, *Grateloup*, et sur le C. lignitarum, *Eichwald.* Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 120–126.

—— **31.** Sur les terrains tertiaires supérieurs du bassin de Théziers (Gard), et sur le niveau géologique du Potamides basteroti dans le bassin du Rhône. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 287–307.

—— **32.** Note sur les coquilles des tufs quaternaires de la Celle, près Moret (Seine-et-Marne). Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 443–452; 5, 1877, pp. 646–671.

—— **33.** Description d'un nouveau genre fossile de la famille des turbinidées, du terrain oligocène. [Lesperonia princeps, *n. g. & sp.*] Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 284–287.

—— **34.** Description de coquilles fossiles des faluns. Journ. de Conchyl., 22, 1874, pp. 288–308.

—— **35.** Diagnoses d'espèces nouvelles de coquilles d'eau douce, recueillies par *M.* Gorceix dans les terrains tertiaires supérieurs de l'Île de Cos. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 76–78.

—— **36.** Coup d'œil sur la faune des couches à congéries et des couches à paludines de l'Europe centrale et méridionale, à l'occasion d'un récent travail de *M.* S. Brusina. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 291–299.

Tournouër, *Raoul.* **37.** Étude sur quelques espèces de Murex fossiles du falun de Pont-Levoy en Touraine. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 144–167, 242.

—— **38.** Considérations sur les échinodermes du calcaire à astéries. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 484–490.

—— **39.** Note sur le groupe des Cyllene fossiles des terrains miocènes de l'Europe. Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 329–335.

—— **40.** Note sur quelques fossiles d'eau douce recueillis dans le forage d'un puits au fort de Vancia, près de Lyon. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 741–748.

—— **41.** [Brachiopodes nouvellement découverts dans les bassins tertiaires de la France.] Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 10, 1875, pp. lx–lxi.

—— **42.** Étude sur les fossiles tertiaires de l'Île de Cos recueillis par *M.* Gorceix en 1873. [*Includes No.* 35.] Paris, École Norm. Annales, 5, 1876, pp. 445–475.

—— **43.** Sur la faune tongrienne des déserts, près Chambéry (Savoie). Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 333–336.

—— **44.** Description d'une nouvelle espèce fossile de melanopside, [Melanopsis thomasi], provenant des terrains tertiaires supérieurs de la province de Constantine. Journ. de Conchyl., 25, 1877, pp. 275–276.

—— **45.** Observations sur les terrains tertiaires de la Bresse. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 732–734.

—— **46.** Notes paléontologiques sur quelques-uns des terrains tertiaires observés dans la réunion extraordinaire de la Société géologique à Fréjus et à Nice. [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 841–857.

—— **47.** Description d'une nouvelle espèce fossile de Corbicula, [C. hellenica], des terrains tertiaires récents de la Grèce. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 81–87.

—— **48.** Sur quelques coquilles marines recueillies par divers explorateurs dans la région des chotts sahariens. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 608–622.

—— **49.** Sur les rapports de la molasse de Cucuron avec les molasses de l'Anjou et de l'Armagnac. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 229–236.

—— **50.** Sur la molasse miocène de Forcalquier (Basses-Alpes). Étude paléontologique. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 237–245.

—— **51.** Description de quelques nouvelles espèces de coquilles fossiles des terrains tertiaires de l'Espagne et du Portugal: [Fusus almeræ; Nassa? tarraconensis; Bulimus ribeiroi, B.? olisiponensis; Pupa lusitanica]. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 168–177.

Tournouër, *Raoul.* **52.** Étude sur les fossiles de l'étage tongrien (*d'Orbigny*) des environs de Rennes en Bretagne. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 464–484.

—— **53.** Conchyliorum fluviatilium fossilium, [in stratis tertiariis superioribus Rumaniæ collectorum,] novæ species. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 261–264; 28, 1880, pp. 96–100.

—— **54.** Sur la synonymie de quelques huîtres miocènes, caractéristiques de l'étage de Bazas. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 294–296.

—— **55.** Description d'un Ostrea fossile de la molasse miocène de Forcalquier (Basses-Alpes). Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 256–257.

—— **56.** [Observations à propos de la lettre de *M.* de La Harpe sur l'importance de la loge centrale chez les nummulites.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 176–178.

—— **57.** Description d'un nouveau genre [Prosodacna] de Cardiidæ fossiles des couches à congéries de l'Europe orientale. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 58–59.

—— **58.** Description d'un nouveau genre [Smendovia] de Melanopsidinæ fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Algérie. Journ. de Conchyl., 30, 1882, p. 59.

—— **59.** Sur une nouvelle espèce de coquille, [Byssocardium andreæ], des marnes de Gaas (étage tongrien) voisine des Tridacna. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 221–228.

—— **60.** Description d'un nouveau sous-genre [Smendovia] de Melaniidæ fossiles des terrains tertiaires supérieurs de l'Algérie. [*Includes No.* 58.] Journ. de Conchyl., 31, 1883, pp. 58–59.

Tournouër, *Raoul,* & **Fischer,** *Paul.* **2.** Diagnoses molluscorum fossilium: [Ostrea sellei; Voluta miocenica]. Journ. de Conchyl., 27, 1879, p. 50.

Tourtay, ——. Note sur les raccordements paraboliques de la voie en plan. Annales Ponts et Chauss., 6, 1883, pp. 387–408.

Toussaint, *H.* Application de la méthode graphique à la détermination du mécanisme de la réjection dans la rumination. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 532–537.

—— **2.** Application de la méthode graphique à la détermination du mécanisme de la réjection dans la rumination. [*Mémoire.*] Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 141–176.

—— **3.** Des rapports qui existent, chez le chien, entre le nombre des dents molaires et les dimensions des os de la face. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 754–756.

—— **4.** Sur les bactéridies charbonneuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 415–418.

—— **5.** Du mécanisme de la mort consécutive à l'inoculation du charbon au lapin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1076–1079.

Toussaint, *H.* **6.** La puissance respiratoire et la digestion. De l'intervention des puissances respiratoires dans les actes mécaniques de la digestion. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 830–831.

—— **7.** Preuves de la nature parasitaire du charbon. Identité des lésions chez le lapin, le cobaye et le mouton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 725–728.

—— **8.** Du charbon chez le cheval et le chien. Action phlogogène du sang charbonneux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 833–836.

—— **9.** Théorie de l'action des bactéridies dans le charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 978–980.

—— **10.** Sur une maladie à forme charbonneuse, causée par un nouveau vibrion aérobie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 69–72.

—— **11.** Recherches expérimentales sur la contagion du charbon. Revue Scientif., 16, 1879, pp. 1143–1144.

—— **12.** Contribution à l'étude de la transmission de la tuberculose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 754–756.

—— **13.** De l'immunité pour le charbon, acquise à la suite d'inoculations préventives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 135–137.

—— **14.** Identité de la septicémie expérimentale aiguë et du choléra des poules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 301–303.

—— **15.** Procédé pour la vaccination du mouton et du jeune chien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 303–304.

—— **16.** Vaccinations charbonneuses. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 1021–1025.

—— **17.** Sur la culture du microbe de la clavelée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 362–364.

—— **18.** Sur quelques points relatifs à l'immunité charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 163–164.

—— **19.** Sur un procédé nouveau de vaccination du choléra des poules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 219–221.

—— **20.** Contribution à l'étude de la transmission de la tuberculose. Infection par les jus de viandes chauffés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 281–284.

—— **21.** Infection tuberculeuse, par les liquides de sécrétion et la sérosité des pustules de vaccin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 322–323.

—— **22.** Sur le parasitisme de la tuberculose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 350–353.

—— **23.** Sur la contagion de la tuberculose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 741–743.

Toussaint, *H.*, & **Darlet,** ——. Note sur une brèche osseuse de l'époque quaternaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 587–590.

Toussaint, *H.*, & **Morat,** *J. P.* Variations de l'état électrique des muscles dans la contraction volontaire et le tétanos artificiel, étudiées à l'aide de la patte galvanoscopique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1269–1272.

—— —— **2.** Influence de la fatigue sur les variations de l'état électrique des muscles pendant le tétanos artificiel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 155–157.

—— —— **3.** Variations de l'état électrique des muscles dans le tétanos produit par le passage du courant continu, étudiées à l'aide de la contraction induite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 834–836.

—— —— **4.** De l'état électrotonique dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 503–505.

—— —— **5.** Variations de l'état électrique des muscles dans les différents modes de contraction, étudiées à l'aide de la contraction induite. Archives de Physiol., 4, 1877, pp. 156–182.

—— —— **6.** [Expériences sur l'état électrotonique du nerf dans l'excitation unipolaire.] [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 25–26.

Tower, *Beauchamp.* On a method of obtaining motive power from wave motion. Naval Architects Trans., 16, 1875, pp. 73–82.

—— **2.** On a machine for obtaining motive power from the motion of a ship among waves. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 253–254.

—— **3.** First report on friction experiments. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1883, pp. 632–652.

Tower, *Zealous Bates.* The ice boat; its possible velocity. Van Nostrand's Engin. Mag., 21, 1879, pp. 514–518; 22, 1880, pp. 83–84.

Townsend, *David.* The flow of metals. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 145–152.

—— **2.** Photography as applied to the reproduction of plans and drawings. Franklin Instit. Journ., 77, 1879, pp. 111–128; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 657–667.

Townsend, *Frederick.* Assign to this author entry under **Townshend,** *Fred.* (*Vol.* 6). For Nos. 2 *&* 3 (*Vol.* 8) *read* Nos. 3 *&* 4.

—— **5.** On Anthoxanthum puelii, *Lec. et Lam.*; with some remarks on other species of the genus. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 1–5.

—— **6.** On some species of Cerastium. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 33–37.

—— **7.** Vulpia ambigua, *Le Gall*, and V. ciliata, *Link.* Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 195–196.

—— **8.** Erythrææ in the Isle of Wight.

[Erythræa capitata, *Willd.*, *var.* sphærocephala.] Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 327–329; 10, 1881, pp. 87–88, 302–303.

Townsend, *Frederick.* **9.** Hampshire botany. Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 50–51.

—— **10.** On an Erythræa new to England, [E. capitata, *var.* sphærocephala], from the Isle of Wight and south coast. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 398–405.

—— **11.** Note on Carex flava, *L.* Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 161–163.

—— **12.** Festuca oraria, *Dumortier.* Journ. of Bot., 10, 1881, p. 242.

Townsend, *Richard.* **23.** On tautochronous and brachystochronous curves for parallel and concurrent forces. [*Continuation.*] Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 1–15.

—— **24.** On the free equilibrium of a uniform cord compared with the free motion of a material particle under the action of a central force. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 217–238.

—— **25.** On the geometrical representation of some familiar cases of reaction in rigid dynamics. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 284–298.

—— **26.** On some unnoticed cases of free deduced from familiar cases of brachystochronous motion, and conversely. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 85–97.

—— **27.** On the solution of a problem connected with the displacement by twist motion of a rigid body in free space. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 126–127.

—— **28.** On JELLETT's equation in the theory of potentials, and its application to the attractions, in two dimensions, of thin circular laminæ, for the several inverse odd powers of the distance. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 140–151.

—— **29.** On the moments of inertia of solid circular rings generated by the revolution of closed central curves. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 278–279.

Townsend, *S. C.* Note on the variations in the incidence of cholera on the population of towns and villages. Indian Med. Gaz., 18, 1883, pp. 57–62, 86–93.

—— **2.** Can cholera be generated de novo? Indian Med. Gaz., 18, 1883, pp. 265–272.

Townsley, *C. P.* The decay of building stones. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 535–538.

Toynbee, (*Capt.*) *Henry.* **6.** *The winds of the North Atlantic. [1871.] United Service Instit. Journ., 15, 1872, pp. 567–579.

—— **7.** *The meteorology, sea temperature, and currents of the 10° square of the Atlantic, which lies between the equator and 10° N., and from 20° to 30° W. [1873.] United Service Instit. Journ., 17, 1874, pp. 331–355.

—— **8.** Notes of observations of shooting stars in February, observed in the North Atlantic. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 343–344.

Toynbee, (*Capt.*) *Henry.* **9.** *On the hurricane of August 1873, which moved in a curved track round Bermuda between the 20th and 23rd, and passed on to Nova Scotia and Cape Breton on the 24th, doing extreme damage both at sea and on land. [1873.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 15–28.

—— **10.** On the physical geography of that part of the Atlantic which lies between 20° N. and 10° S. and extends from 10° to 40° W. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 196–197.

—— **11.** Comparison between the temperature of the North Atlantic and of Great Britain in December 1877 and 1878. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 240–241.

Trabut, *Louis.* Les régions botaniques et agricoles de l'Algérie. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 460–468.

Trabut, *Louis,* & **Battandier,** *J. A.* Étude sur le Capnophyllum peregrinum, *Brotero* (Conium dichotomum, *Desf.*). Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 627–630.

Trachsel, *Eugen.* Ergänzung der Dietrich'schen Tabelle zur Berechnung des Stickstoffs für Orte mit niedrigem Barometerstand. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 48–49.

Trail, *James William Helenus.* **16.** Descriptions of new species and varieties of palms collected in the Valley of the Amazon in North Brazil, in 1874. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 323–333, 353–359; 6, 1877, pp. 1–10, 40–49, 75–81.

—— **17.** Description of a new species of Bactris, [B. aubletiana], in the herbarium of the British Museum. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 372–373.

—— **18.** Some remarks on the synonymy of palms of the Amazon Valley. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 129–132.

—— **19.** Scottish galls. Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 13–18, 168–170, 203–207; 5, 1879–80, pp. 213–217; 6, 1881–82, pp. 15–20, 255–257.

—— **20.** The modes of dispersion of the seeds of Scottish wild plants. [1882.] Scottish Naturalist, 6, 1881–82, pp. 257–270.

Traill, *George William.* The algæ of the Firth of Forth. [1879–83.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 171–189; 6, 1881, pp. 96–97; 7, 1883, pp. 188–190, 306.

—— **2.** Alphabetical list of the parasitical algæ of the Firth of Forth. [1882.] Dublin Soc. Sci. Proc., 3, 1883, pp. 286–297.

Traill, *William.* **5.** On the growth of the New Zealand flax plant (Phormium tenax) in the Orkney Islands. [1879.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 14, 1883, pp. 49–51.

Traill, *William Acheson.* **2.** On geological sections in the county Down. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 93–95.

Traill, *William Acheson.* **3.** On the occurrence of a lower boulder-clay or till with shells, in the counties of Down and Mayo, Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 83–84.

—— **4.** On a mass of travertine or calcareous tuff, called "The Glen Rock", near Ballycastle, county Mayo, Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 84.

—— **5.** On certain pre-carboniferous and metamorphosed trap-dykes and the associated rocks of North Mayo, Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 97.

—— **6.** On the occurrence of Pholadidea papyracea at Glenarm, county Antrim. Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 242–244.

—— **7.** On the rocks of Ulster as a source of water-supply. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 537–538.

Trannin, *Henri.* **2.** Mesures photométriques dans les différentes régions du spectre. Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 107–114; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 297–304.

Trannin, *Henri,* & **Terquem,** *Alfred.* Méthode nouvelle pour déterminer l'indice de réfraction des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1843–1845; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 232–238; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 302–309; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 39–45.

—— —— **2.** Appareil destiné à percer les lames de verre à l'aide de l'étincelle électrique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 256–259; Paris, Soc. Phys. Séances, 1875, pp. 61–63; Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 120–123; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 254–256.

—— —— **3.** Sur quelques expériences destinées à la démonstration des lois élémentaires de l'optique. Journ. de Physique, 3, 1874, pp. 217–221, 244–248.

Transon, *Abel Étienne Louis.* Erratum (*Vol.* 5). Combine **Transon,** *Abel* (*Prof.*) and **Transon,** *Abel* (*Ing.*). For Nos. 33–49 (*Vol.* 8) *read* Nos. 34–50.

—— For biography and list of works *see* Annales des Mines, 14, 1878, pp. 433–449.

—— To reference in No. 33 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 97–98; 3, 1866, pp. 8–10.

—— To reference in No. 35 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 10–12.

—— To reference in No. 39 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1869, pp. 6–8.

—— To reference in No. 40 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1869, pp. 18–19.

—— To reference in No. 41 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 68–69.

—— **51.** *Sur les systèmes de coniques assujetties à quatre conditions. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 14–15.

Transon, *Abel Étienne Louis.* **52.** *Sur la cinématique. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 65–68.

—— **53.** Réflexions sur l'événement scientifique d'une formule publiée par Wronski en 1812, et démontrée par *M.* Cayley en 1873. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 161–174.

—— **54.** Loi des séries de Wronski; sa phoronomie. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 305–318.

Trapp, *Julius.* **6.** Ueber das ätherische Oel des Sumpfporst (Ledum palustre, *L.*). [*Zweite Notiz.*] Pharm. Zeitschr. Russland, 13, 1874, pp. 289–291; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 244–245.

Traquair, *Ramsay Heatley.* **15.** *Note on the occurrence of trilobites in the carboniferous limestones of Fifeshire. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 2, 1862, pp. 253–254.

—— **16.** Description of Cycloptychius carbonarius, *Huxley,* from the coal measures of North Staffordshire. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 241–246.

—— **17.** On Uronemus magnus, a new fossil fish from the coal measures of Airdrie, Lanarkshire. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 554–555.

—— **18.** On the structure and systematic position of Tristichopterus alatus, *Egerton.* Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, p. 513; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 383–396.

—— **19.** On the structure and systematic position of the genus Cheirolepis. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 237–249.

—— **20.** On some fossil fishes from the neighbourhood of Edinburgh. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 258–268.

—— **21.** On the structure of Amphicentrum granulosum, *Huxley.* Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 273–281.

—— **22.** *On a new genus [Ganorhynchus] of fossil fish of the order Dipnoi. [1873.] Ireland, Geol. Soc. Journ., 4, 1877, pp. 1–4.

—— **23.** On the Agassizian genera Amblypterus, Palæoniscus, Gyrolepis, and Pygopterus. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 548–578.

—— **24.** On new and little-known fossil fishes from the Edinburgh district. [i–iii.] [1876–77.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 262–272, 275–282, 427–444.

—— **25.** On the structure of the lower jaw in Rhizodopsis and Rhizodus. [1877.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 135–142; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 299–305.

—— **26.** On the cranial osteology of Rhizodopsis, and on some points in the structure of Rhizodus. [1877.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 444–445; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 167–179.

Traquair, *Ramsay Heatley.* **27.** On species of Rhadinichthys from the coal measures. Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 237–245.

—— **28.** On the genus Rhizodus. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 657–660.

—— **29.** On the genera Dipterus, *Sedgw. & Murch.*, Palædaphus, *Van Beneden & De Koninck*, Holodus, *Pander*, and Cheirodus, *M'Coy.* Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 1–17.

—— **30.** Fossil fishes from the Edinburghshire and Linlithgowshire oil shales. [1878.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 113–128.

—— **31.** Report on a collection of fossil fish-remains from Nairnside, made by Messrs. Thomas D. Wallace and Alexander Ross of Inverness. [1879.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 215–217.

—— **32.** On the structure and affinities of the Platysomidæ. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 343–391.

—— **33.** Evidence as to the predaceous habits of the larger Palæoniscidæ. [1879.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 128–130.

—— **34.** [Presidential address before the Roy. Phys. Soc. of Edinburgh, Nov. 1879. History of research among the fossil fishes of Scotland.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 5, 1880, pp. 137–161; Nature, 21, 1880, pp. 428–431 [*Extracts*].

—— **35.** Notice of new fish-remains from the Blackband ironstone of Borough Lee near Edinburgh. [I–IV.] Geol. Mag., 8, 1881, pp. 34–37, 491–494; 9, 1882, pp. 540–546; 10, 1883, pp. 542–544.

—— **36.** Report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in Eskdale and Liddesdale. Part I.—Ganoidei. [1880.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 15–71.

—— **37.** On specimens of "tailless" trout from Loch Enoch, in Kirkcudbrightshire. [1882.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 221–223.

Trasbot, *Léopold.* Expériences sur la transmissibilité de la diphthérie des volailles aux autres espèces animales. [1879.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1880 (*C.R.*), pp. 121–123.

Trasenster, *L.* **5.** *Équilibre et vitesse de la descente dans les machines d'épuisement. Bruxelles, Annales Trav. Pub., 31, 1873, pp. 356–378.

—— **6.** Note sur la compression de la vapeur dans l'espace nuisible des machines. Cuyper, Revue Univ., 36, 1874, pp. 389–392.

—— **7.** Note sur l'effet utile de l'air comprimé et de l'eau à haute pression. Cuyper, Revue Univ., 3, 1878, pp. 1–16.

Trasenster, *Paul.* La déphosphoration au convertisseur basique. [Avec deux lettres de S. G. Thomas.] Cuyper, Revue Univ., 8, 1880, pp. 425–436.

Trasenster, *Paul.* **2.** Underrättelser om utvecklingen af Thomas och Gilchrists metod för fosfors aflägsnande under bessemerprocessen. I. [*Öfversätt.*] Jern-Kontorets Annal., 35, 1880, pp. 221–223.

Trastour, *Étienne L. C.* Sur la contagion du furoncle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 829–830.

Traub, *M. C.* Ueber die Einwirkung von Phtalsäureanhydrid auf Chinolin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 297–299, 878.

Traube, *Isidor.* Ueber die Einwirkung des Chlorcyans auf Amidosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2110–2122.

—— **2.** Zur Kenntniss der *m*-Uramidobenzoësäure und der Harnstoffdibenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2122–2129.

Traube, *Moritz.* Assign to this author entries under **Traube,** —— (*Vol.* 6). For Nos. 6 & 7 (*Vol.* 8) *read* Nos. 8 & 9.

—— **10.** Zur Theorie der Fermentwirkungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 115–116; Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, p. 349.

—— **11.** Ueber das Verhalten der Alkoholhefe in sauerstoffgasfreien Medien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 872–887, 1402–1405, 1756–1759; 8, 1875, pp. 1384–1400; 10, 1877, pp. 510–513.

—— **12.** Ueber das Verhalten der Alkoholhefe in sauerstoffgasfreien Medien. [Antwort an Hrn. Brefeld.] Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 42–46.

—— **13.** Ueber reine Alkoholhefe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1239–1245.

—— **14.** Die chemische Theorie der Fermentwirkungen und der Chemismus der Respiration. Antwort auf die Aeusserungen des Hrn. Hoppe-Seyler. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1984–1992.

—— **15.** Zur Geschichte der mechanischen Theorie des Wachsthums der organischen Zellen. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 241–246, 657–663, 673–685, 689–699.

—— **16.** Ueber die Aktivirung des Sauerstoffs durch Cupriverbindungen. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1881, pp. 268–270.

—— **17.** Ueber Aktivirung des Sauerstoffs. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 222–223.

—— **18.** Ueber Aktivirung des Sauerstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 659–675, 2421–2434, 2434–2443; 16, 1883, pp. 123–133, 463; Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 125–127, 128–140 [*Incomplete*].

—— **19.** Ueber die Oxydation des Kohlenoxyds durch Palladiumwasserstoff und Sauerstoff. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2325–2326.

—— **20.** Ueber das Verhalten von Platin oder

Palladium gegen Kohlenoxyd oder Wasserstoff bei Gegenwart von Sauerstoff und Wasser. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 2854.

Traube, *Moritz.* **21.** Ueber das Verhalten des nascirenden Wasserstoffs gegen Sauerstoffgas. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1201–1208.

Traube, *Moritz,* & **Gscheidlen,** *Richard.* Ueber Fäulniss und den Widerstand der lebenden Organismen gegen dieselbe. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 179–181, 210–211.

—— —— **2.** Ein Apparat, welcher gestattet, organische Flüssigkeiten mit Gasen zu behandeln ohne dass Schäumen eintritt. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 270–271.

Traustedt, *M. P. A.* Oversigt over de fra Danmark og dets nordlige bilande kjendte Ascidiæ simplices. [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 397–443; Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 467–469.

—— **2.** Vestindiske Ascidiæ simplices. Første afdeling (Phallusiadæ) tilligemed indledende bemærkninger om skjævheden hos Ascidiæ simplices i almindelighed. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 257–288.

—— **3.** Vestindiske Ascidiæ simplices. Anden afdeling (Molgulidæ og Cynthiadæ). [1882.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1883, pp. 108–136.

—— **4.** Die einfachen Ascidien (Ascidiæ simplices) des Golfes von Neapel. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 4, 1883, pp. 448–488.

Trautmann, ——. Notice sur l'organisation du service d'hiver et sur la réfrigération artificielle de l'eau minérale à l'établissement thermal de Bourbonne. Annales des Mines, 20, 1881, pp. 86–120.

Trautmann, *Moritz Ferdinand.* Die Lichtreflexe des Trommelfelles. [1873–75.] Archiv f. Ohrenheilk., 8, 1874, pp. 1–30; 9, 1875, pp. 96–105; 10, 1876, pp. 10–18, 87–109.

—— **2.** Der gelbe Fleck am Ende des Hammergriffs. Archiv f. Ohrenheilk., 11, 1876, pp. 99–112.

—— **3.** Die embolischen Erkrankungen des Gehörorgans. [1878.] Archiv f. Ohrenheilk., 14, 1879, pp. 73–95.

Trautschold, *Hermann Adolphovich von.* **46.** Die langlebigen und die unsterblichen Formen der Thierwelt. Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 1), pp. 165–183.

—— **47.** Ueber die Naphtaquellen von Baku. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 257–274.

—— **48.** [Schwefelgewinnung in Sicilien; Besuch der Insel Vulcano.] Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 62–63.

—— **49.** Etwas aus dem tertiären Sandstein von Kamüschin. [1875.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 2), pp. 128–132.

Trautschold, *Hermann Adolphovich von.* **50.** Die Scheidelinie zwischen Jura und Kreide in Russland. [1875.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 2), pp. 150–164.

—— **51.** Reisenotizen aus dem Sommer 1874. [1875.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 2), pp. 179–206.

—— **52.** Ueber Ammonites bicurvatus, *Mich.* [1875.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 2), pp. 394–396.

—— **53.** Briefe aus dem Ural. Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, 1875 (*No.* 3), pp. 110–140.

—— **54.** Fischreste aus dem Devonischen des Gouvernements Tula. Moscou, Nouveaux Mém., 13, 1876, pp. 261–275.

—— **55.** Die Kalkbrüche von Mjatschkowa. Eine Monographie des oberen Bergkalks. Moscou, Nouveaux Mém., 13, 1876, pp. 276–374; 14, 1879–83, pp. 1–82.

—— **56.** Der französische Kimmeridge und Portland verglichen mit den gleichaltrigen Moskauer Schichten. [1877.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876, pp. 381–392.

—— **57.** Ueber Kreidefossilien Russlands. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 1), pp. 332–349.

—— **58.** Aus Esthland und vom Wolchov. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 1), pp. 369–378.

—— **59.** Ueber Methode und Theorien in der Geologie. Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 2), pp. 220–234; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 490–500.

—— **60.** Der russische Jura. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 474–482.

—— **61.** Ueber Camerospongia auerbachi, *Eichw.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 225–228.

—— **62.** Ueber den Jura von Isjum. [1879.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 2), pp. 249–264.

—— **63.** [Ueber das Devon vom Ssjassthale; über eine Excursion nach dem Gouvernement Arjol (Orel); und über einen Ausflug nach den Donufern im Gouvernement Woronesch. Briefe an Herrn RENARD.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879 (*Pt.* 1), pp. 434–447.

—— **64.** Ueber Eluvium. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 578–585.

—— **65.** Sur l'invariabilité du niveau des mers. [1879.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1880 (*Pt.* 2), pp. 129–155; Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 134–150.

—— **66.** Zur Frage über das Sinken des Meeresspiegels. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 1), pp. 174–182.

—— **67.** Ueber Fischzähne des Moskauer Jura.

Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 1), pp. 193–197.

Trautschold, *Hermann Adolphovich von.* **68.** Ueber Aroides crassispatha, *Kutorga.* [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 2), pp. 122–125.

—— **69.** Ueber Tomodus, *Agassiz.* [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 2), pp. 139–140.

—— **70.** Ueber Bothriolepis panderi, *Lahusen.* [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 2), pp. 169–180.

—— **71.** Ueber den Jura des Donjetzthales. [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 2), pp. 183–202.

—— **72.** Ueber die Terebrateln des Moskauer Jura. [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 2), pp. 364–377.

—— **73.** Ueber Synyphocrinus. [1881.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 2), pp. 390–397.

—— **74.** Ueber devonische Fossilien vom Schelonj. Moscou, Soc. Nat. Bull., 56, 1881 (*Pt.* 1), pp. 432–439.

—— **75.** Ueber Dendrodus und Coccosteus. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 114–115.

—— **76.** Ueber den muthmasslichen Geschlechtsapparat von Poteriocrinus multiplex, *Trd.* [1882.] Moscou, Nouveaux Mém., 14, 1879–83, pp. 139–156.

—— **77.** Zur Geologie des Gouvernements Wladimir. Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 1), pp. 1–4.

—— **78.** Ueber Crinoideen. Zusätze und Berichtigungen. Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 1), pp. 140–145.

—— **79.** Protestation au sujet de la nomenclature paléontologique nationale. Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 421–424.

—— **80.** Ueber den wechselnden Horizont des Erdoceans. [1883.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 2), pp. 77–93.

—— **81.** Ueber die Bezeichnung der Kelchplatten der Crinoideen. [1883.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 2), pp. 201–203.

—— **82.** Wissenschaftliches Ergebniss der in und um Moskau zum Zweck der Wasserversorgung und Canalisation von Moskau ausgeführten Bohrungen. [1883.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 2), pp. 333–343.

—— **83.** Zur Frage über die periodische Bewegung des Erdoceans. Moscou, Soc. Nat. Bull., 58, 1883 (*Pt.* 1), pp. 341–351; Geol. Mag., 10, 1883, pp. 487–493.

—— **84.** Ueber die Stellung der Schichten mit Amaltheus fulgens. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 79–80; 1883 (*Bd.* 2), pp. 245–247.

Trautvetter, *R. von.* Die magnetischen Beobachtungen am physikalischen Central-Observatorium zu St. Petersburg in den Jahren 1870–77. [1879.] Wild, Repert. f. Meteorol., 7, 1881, *No.* 3.

Trautwein, *Th.* Das Berchtesgadener Salzbergwerk. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 7, 1876, pp. 32–47.

—— **2.** Ueber das Kaisergebirge. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 10, 1879, pp. 185–231.

Trautwine, *John C.* **11.** Shearing strengths of some American woods. Franklin Instit. Journ., 79, 1880, pp. 105–106.

Trauzl, *Isidor.* **3.** Compte-rendu d'une conférence sur les nouvelles matières explosibles faite devant la Société pour l'avancement des sciences, de Berlin. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 546–556.

Travaglia, *Riccardo.* La sezione di Licodia-Eubea e la serie dei terreni nella regione S. E. della Sicilia. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 244–253, 505–510.

Travaglia, *Riccardo,* **Baldacci,** *L.,* & **Mazzetti,** *L.* Relazione sull' eruzione dell' Etna. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 195–201.

Travelet, ——. Carrières de la Jeunesse, situées sur le territoire de Bucey-lès-Gy (Haute-Saône). Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 153–156.

—— **2.** Mémoire sur la formation des glaces dans la Grande Saône entre Mâcon et Lyon et sur les moyens employés pour assurer leur départ et rétablir la navigation. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 157–167.

Travers, *William Thomas Locke.* **14.** *On the spread of Cassinia leptophylla. [1873.] New Zealand Instit. Trans., 6, 1874, pp. 248–251.

—— **15.** *On the extinct glaciers of the Middle Island of New Zealand. [1873.] New Zealand Instit. Trans., 6, 1874, pp. 297–309.

—— **16.** Notes on Dr. HAAST's supposed pleistocene glaciation of New Zealand. [1874.] New Zealand Instit. Trans., 7, 1875, pp. 409–440.

—— **17.** Notes on the extinction of the moa. [1875.] New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 58–83; Zoologist, 11, 1876, pp. 5147–5158 [*Part only*].

—— **18.** Notes on the lake district of the province of Auckland. [1876.] New Zealand Instit. Trans., 9, 1877, pp. 3–15.

—— **19.** Remarks as to the cause of the warmer climate which existed in high northern latitudes during former geological periods. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 459–469, 470–474.

—— **20.** Anniversary address [to the Wellington Phil. Soc., Febr. 2nd]. New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 539–544.

—— **21.** Notes upon the great floods of February, 1868. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 76–89.

Travers, *William Thomas Locke.* **22.** Remarks on the sand dunes of the west coast of the provincial district of Wellington. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 89–94.

—— **23.** Remarks upon the distribution within the New Zealand zoological sub-region of the birds of the orders Accipitres, Passeres, Scansores, Columbæ, Gallinæ, Struthiones, and Grallæ. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 178–187.

—— **24.** Some remarks upon the distribution of the organic productions of New Zealand. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 461–467.

Traverso, *G. B.* Giacimento a minerali d' argento del Sarrabus e di alcune specie di minerali provenienti dai filoni che lo costituiscono, facenti parte della collezione mineralogica del Museo Civico di Genova. Genova, Mus. Civ. Annali, 16, 1880, pp. 493–522.

Treadwell, *Fred. P.* Ueber eine neue Reihe flüchtiger organischer Basen. [*Ausführliche Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1461–1471; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 895.

—— **2.** Ueber das Dipropylketin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2158–2161; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 166.

—— **3.** Zur Bestimmung des Chroms. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1392–1393.

—— **4.** Ueber Ketine, eine neue Reihe organischer Basen. [*Abhandlung.*] Zürich, Vierteljahrsschr., 27, 1882, pp. 29–58.

Treadwell, *Fred. P.*, & **Meyer,** *Victor.* Ueber eine neue Reihe flüchtiger organischer Basen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 1150.

—— —— **2.** Ueber die Molekulargrösse des Isoïndols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 342–344; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 665.

Treadwell, *Fred. P.*, & **Steiger,** *E.* Ueber Nitrosoaceton und Ketin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1059–1061.

Treadwell, *Fred. P.*, & **Westenberger,** *Bernhard.* Zur Kenntniss der Nitrosoketone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2786–2789; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 573.

Treat, (*Mrs.*) *Mary.* **4.** Plants that eat animals. American Naturalist, 9, 1875, pp. 658–662.

—— **5.** The habits of a tarantula. American Naturalist, 13, 1879, pp. 485–489.

—— **6.** The great crested flycatcher. American Naturalist, 15, 1881, pp. 601–604.

Trebitscher, *Michael.* Ueber die Reduction eines Büschels von Curven zweiter Ordnung auf ein Strahlenbüschel. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 913–943.

—— **2.** Ueber Beziehungen zwischen Kegelschnittbüscheln und rationalen Curven dritter Classe. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1080–1091.

Trechmann, *Charles O.* Beiträge zur Kenntniss des Turnerit. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 593–601.

—— **2.** On a probably dimorphous form of tin; and on some crystals found associated with it. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 186–192.

—— **3.** Note on the so-called "hypersthenite" of Carrock Fell, Cumberland. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 210–212.

—— **4.** Ueber einige Beobachtungen am Epistilbit. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 260–268.

Trechmann, *Charles O.*, & **Klein,** *Johann Friedrich Carl.* Krystallographische Mittheilungen. 2. Krystallographische Untersuchung amidartiger Derivate des Hydroxylamins. [1876.] Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 75–110.

Trécul, *Auguste Adolphe Lucien.* **115.** Réponse à *M.* Pasteur, concernant la transformation de la levure de bière en Penicillium glaucum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 217–219.

—— **116.** De la théorie carpellaire d'après des hippocastanées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1337–1345.

—— **117.** De la théorie carpellaire d'après des liliacées et des mélanthacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1100–1108, 1221–1228, 1288–1294, 1447–1455.

—— **118.** Observations verbales concernant la production des bactéries, des vibrions et des amylobacters. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 95–96.

—— **119.** De la théorie carpellaire d'après des Viola, principalement d'après le Viola tricolor hortensis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 221–229.

—— **120.** De la théorie carpellaire d'après des tiliacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 519–526.

—— **121.** [Observations sur la distinction déjà établie par lui, entre la gomme sécrétée par les cellules vivantes et la gomme résultant de la désorganisation des membranes de la cellulose et de l'amidon (à propos d'une communication de *M.* Chatin).] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 504–505.

—— **122.** De la théorie carpellaire d'après des iridées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 557–562, 663–666, 704–709.

—— **123.** De la théorie carpellaire d'après des amaryllidées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 859–864; 82, 1876, pp. 880–885; 83, 1876, pp. 11–17, 109–115.

—— **124.** Théorie de la modification des ra-

meaux pour remplir des fonctions diverses, déduite de la constitution des amaryllidées, &c. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 258–263.

Trécul, *Auguste Adolphe Lucien.* **125.** De la théorie carpellaire d'après des loasées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 297–302, 378–384.

—— **126.** Un effet de foudre pendant l'orage du 18 août 1876. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 478–479; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 174–175.

—— **127.** Sur la capture des serpents à sonnettes et sur la prétendue association de ces serpents avec une petite chouette et une petite marmotte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 603–605; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 439–440.

—— **128.** De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les organes aériens de l'Anagallis arvensis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 766–772; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 251–258.

—— **129.** Changement de couleur de la chlorophylle; son passage à la couleur bleue et à la couleur rouge ou orangée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 989–990.

—— **130.** De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les organes aériens de quelques Primula. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1412–1418; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 258–266.

—— **131.** Réflexions sur la formation de l'amidon et de la cellulose, à l'occasion de la communication précédente de *M.* Cl. Bernard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 525–528.

—— **132.** De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les bourgeons de Lysimachia et de Ruta. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 597–603; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 266–273.

—— **133.** De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les bourgeons de quelques légumineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 738–743, 886–891, 1125–1131; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 274–292.

—— **134.** De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les bourgeons des Fœniculum vulgare et dulce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1261–1266; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 292–299.

—— **135.** Quelques remarques sur l'origine des levures alcooliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 54–56, 435–441.

—— **136.** Formation des feuilles et ordre d'apparition de leurs premiers vaisseaux chez des graminées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1008–1013; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 299–306.

Trécul, *Auguste Adolphe Lucien.* **137.** [Observations (sur les communications de *M.* Pasteur) concernant la fermentation alcoolique.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1058–1059; 88, 1879, pp. 54–58, 107, 249–254; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 207–211, 212 [*Incomplete*].

—— **138.** Réponse à *M.* Van Tieghem, concernant l'origine des Amylobacter. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 401–405.

—— **139.** De la chlorophylle cristallisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 883–884; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 41–42.

—— **140.** Réponse aux deux questions, concernant la chlorophylle, contenues dans la dernière note de *M.* Chevreul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 972–973.

—— **141.** Évolution de l'inflorescence chez les graminées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 58–63, 211–217, 281–287; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 306–328.

—— **142.** Des vaisseaux à suc propre dans des graminées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 342–343.

—— **143.** Formation des feuilles et apparition de leurs premiers vaisseaux chez des Iris, Allium, Funkia, Hemerocallis, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1047–1053; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 329–336.

—— **144.** Exemple remarquable de foudre verticalement ascendante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 407–408.

—— **145.** Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans l'épi du Lepturus subulatus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 564–570; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 336–344.

—— **146.** Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans l'inflorescence du Mibora verna. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 642–648; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 344–351.

—— **147.** Ordre de naissance des épillets dans l'épi des Lolium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 951–956; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 351–358.

—— **148.** Ordre de naissance des premiers vaisseaux dans l'épi des Lolium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1038–1044; 92, 1881, pp. 103–109; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 358–373.

—— **149.** De l'existence de grandes cellules spiralées, répandues dans le parenchyme des feuilles de certains Crinum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 320–324; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 200–206.

—— **150.** Cellules spiralées de très grande

longueur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 494–495; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 206–207.

Trécul, *Auguste Adolphe Lucien.* **151.** Cas remarquable de tonnerre en boule; éclairs diffus voisins de la surface du sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 775–777.

—— **152.** La ramification dans les végétaux est-elle partout et toujours acropète? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1109–1115; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 373–381.

—— **153.** Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les feuilles de crucifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1123–1129; 97, 1883, pp. 545–551.

—— **154.** Ramification de l'Isatis tinctoria, formation de ses inflorescences. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 36–42, 154–155.

Treffner, *Eduard.* Beiträge zur Chemie der Laubmoose. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 470–478, 485–494.

—— **2.** Untersuchungen livländischer Moose. [1881.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 20–25.

Treille, *Georges Félix.* De l'ulcère phagédénique des pays chauds. Archives de Méd. Navale, 21, 1874, pp. 193–211, 257–276.

—— **2.** Note sur le Paramecium coli (*Malmsten*, de Stockholm) observé dans la dysenterie de Cochinchine. Archives de Méd. Navale, 24, 1875, pp. 129–133.

Treille, *Georges Félix* [non *E.*], & **Laboulbène,** *Jean Joseph Alexandre.* Quelques considérations sur un insecte diptère nuisible de Terre-Neuve, [Simulia hematophila]. Archives de Méd. Navale, 38, 1882, pp. 216–224.

Treitel, *Theodor.* Beiträge zur pathologischen Anatomie des Auges. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 2), pp. 204–254.

—— **2.** Ueber den Werth der Gesichtsfeldmessung mit Pigmenten für die Auffassung der Krankheiten des nervösen Sehapparates. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 2), pp. 29–130; (*Abth.* 3), pp. 1–110.

—— **3.** Beiträge zur pathologischen Anatomie des Auges. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 3), pp. 83–116.

Trélat, *Émile.* Le chauffage et la ventilation du nouvel Hôtel-de-Ville de Paris. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 166–175.

—— **2.** La rigidité dans les combles. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 269–273.

—— **3.** Cheminement des pressions dans les voûtes biaises. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 243–249.

Trelease, *William.* On the fertilization of several species of lobelia. American Naturalist, 13, 1879, pp. 427–432.

Trelease, *William.* **2.** The fertilization of our native species of Clitoria and Centrosema. American Naturalist, 13, 1879, pp. 688–692.

—— **3.** On the fertilization of Calamintha nepeta. American Naturalist, 15, 1881, pp. 11–15.

—— **4.** The fertilization of Salvia splendens by birds. American Naturalist, 15, 1881, pp. 265–269.

—— **5.** The heterogony of Oxalis violacea. American Naturalist, 16, 1882, pp. 13–19.

—— **6.** On the structures which favor cross-fertilization in several plants. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 410–440.

Trémaux, *Charles.* Valeur de l'induction dynamique déduite du principe de la conservation de l'énergie. Annales Télégraph., 7, 1880, pp. 139–143.

Trémeau de Rochebrune, *Alphonse.* See **Rochebrune,** *Alphonse Trémeau de.*

Tremeschini, ——. Le thermomètre unimétallique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 493–495.

Trenkner, *W.* To reference in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Osnabrück, Jahresber., 1, 1872, pp. 17–57.

—— **7.** Die Perarmatenschichten der Schleptruper Egge. Osnabrück, Jahresber., 2, 1875, pp. 34–49.

—— **8.** Neue Aufschlüsse im Jura westlich der Weser. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 33, 1876, pp. 1–16.

—— **9.** Palaeontologisch-geognostische Nachträge. [I.] Osnabrück, Jahresber., 3, 1877, pp. 72–82.

—— **10.** Palaeontologisch-geognostische Nachträge. II [& III]. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 34, 1877, pp. 283–293; 36, 1879, pp. 143–154.

—— **11.** Die Urfauna des Weser- und Emsgebietes. Systematische Zusammenstellung aller bislang in dem Gebiete zwischen Weser und Ems gefundenen fossilen Thierreste. Osnabrück, Jahresber., 3, 1877, pp. 83–172.

—— **12.** Geognostische Resultate einer bei der Infanteriekaserne in Osnabrück ausgeführten Erdbohrung. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 37, 1880, pp. 175–183.

—— **13.** Die Muschelkalkschichten in der nächsten Umgebung von Osnabrück. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 39, 1882, pp. 216–233.

Trentinaglia, *Anton* (*Ritter*) *von.* Ueber das elektrische Leitungsvermögen einiger Körper bei verschiedenen Temperaturen und Aggregatzuständen. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 5, 1875, pp. 145–156.

—— **2.** Bestimmung des Schmelzpunktes, der Wärmecapacität und latenten Schmelzwärme des unterschwefligsauren Natrons. [1875.]

Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 669–674.

Trentinaglia-Telvenburg, *Josef* (*Ritter*) *von.* **4.** Die Rieserferner- oder Antholzergruppe im Pusterthale. [1875.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 6, 1876 (*Heft* 2), pp. 3–16.

—— **5.** Ueber die Thätigkeit des Vesuv's seit dem Jahre 1870. [1876.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 7 (*Heft* 1), 1877, pp. 122–136.

—— **6.** Ueber die Grenzen der thierischen Organismen in der nivalen und glacialen Region. [1876.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 7 (*Heft* 2, 3), 1878, pp. xxi–xxxii.

Trépied, *Charles.* Sur le calcul des coordonnées géodésiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 36–40.

—— **2.** Sur la photométrie des étoiles et la transparence de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 557–559.

—— **3.** Sur la détermination simultanée des constantes de l'aberration et de la parallaxe annuelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 118–120.

—— **4.** Sur la méthode de CAUCHY pour le développement de la fonction perturbatrice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1474–1477; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 180–183.

—— **5.** La géodésie française et ses derniers progrès. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 170–180.

—— **6.** Observations de la Comète *b* 1881, faites à l'Observatoire d'Alger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 34–35.

—— **7.** Éclipse totale du 17 mai. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1636–1642.

—— **8.** Observations de la grande Comète de 1882, faites à l'Observatoire d'Alger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 979–980.

—— **9.** Observations faites pendant le passage de Vénus, à l'Observatoire d'Alger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1267–1269.

—— **10.** Observations de la Comète II 1882, faites à l'Observatoire d'Alger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1016–1017.

—— **11.** Sur une manière de déterminer l'angle de position d'un point de la surface d'un astre à l'aide d'une lunette horizontale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1198–1200.

—— **12.** Étude spectroscopique de la Comète Pons-Brooks, faite au réflecteur de 0^m, 50 de l'Observatoire d'Alger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1540–1541.

Trépied, *Charles,* & **Rambaud,** *G.* Observations de la Comète Pons-Brooks, faites à l'Observatoire d'Alger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1466–1468.

Trépied, *Charles,* & **Thollon,** *L.* Études faites au sommet du Pic du Midi, en vue de l'établissement d'une station astronomique permanente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 834–836.

Tresca, *Henri Édouard.* To reference in No. 18 (*Vol.* 8) *add* Paris, Mém. Savants Étrang., 27, 1883, *No.* 1.

—— To reference in No. 20 (*Vol.* 8) *add* Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 12–16.

—— **21.** *On the "flow of solids", with the practical application in forgings, etc. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1867, pp. 114–143.

—— **22.** Rapport sur un mémoire de *M.* MAREY, concernant le point d'appui de l'aile sur l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 466–471.

—— **23.** Sur la répartition de la chaleur développée par le choc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1607–1609; Nature, 10, 1874, pp. 400–401.

—— **24.** Locomotive à patins de *M.* FORTIN-HERRMANN. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1198–1199.

—— **25.** Note sur la voiture à vapeur de *M.* BOLLÉE, du Mans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 762–765.

—— **26.** Compte rendu des expériences faites pour la détermination du travail dépensé par les machines magnéto-électriques de *M.* GRAMME, employées pour produire de la lumière dans les ateliers de *MM.* SAUTTER et LEMONNIER. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 299–305.

—— **27.** [Remarques au sujet d'une communication de *M.* G. MATTHEY, sur une règle en platine iridié de l'Association géodésique internationale.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1093–1096.

—— **28.** On further applications of the flow of solids. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1878, pp. 301–327.

—— **29.** Emboutissage cylindrique d'un disque circulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 369–372.

—— **30.** Sur la distribution du travail à distance au moyen de l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1061–1062.

—— **31.** Résultats des expériences de flexion faites sur des rails en fer et en acier au delà de la limite d'élasticité et jusqu'à la rupture. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1879, pp. 1123–1150.

—— **32.** Sur le réglage électrique de l'heure à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 660–665.

—— **33.** Théorie de la résistance des étoffes tissées à l'extension. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1315–1321.

—— **34.** Résultats des expériences faites dans les ateliers du chemin de fer du nord, sur le transport électrique du travail à grande distance de *M.* Deprez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 457–463, 530–536.

Tresca, *Henri Édouard.* **35.** Sur deux mètres en platine ayant appartenu à De Prony. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 667–672.

—— **36.** Contribution à l'étude du poinçonnage et des proues dont il détermine la formation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 816–822.

—— **37.** Sur les observations de *M.* Lemström en Laponie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1335–1336.

—— **38.** Étude sur les déformations produites par le forgeage (pannes à arêtes vives). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1821–1827.

—— **39.** Mode de répartition de la chaleur développée par l'action du forgeage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 222–228.

—— **40.** Étude sur les déformations et le développement de chaleur produits dans le forgeage par des pannes arrondies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 515–520.

—— **41.** Étude sur les déformations géométriques déterminées par l'écrasement d'un parallélépipède rectangle avec allongement dans une seule direction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 928–935.

Tresca, *Henri Édouard,* & **Lœwy,** *Maurice.* Notice sur un nouvel appareil optique, propre à l'étude de la flexion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1114–1120.

Tresidder, *Richard C.,* & **Japp,** *Francis Robert.* Einwirkung der Nitrile auf Benzil. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2652–2654.

Treub, *Hector.* Ueber Reflexparalyse und Neuritis migrans. Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 398–411.

Treub, *Melchior.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 274–279.

—— **3.** *Onderzoekingen over de natuur der lichenen. [1873.] Nederl. Kruidk. Archief, 1, 1874, pp. 336–359.

—— **4.** Over topgroei en vertakking van den stengel bij Selaginella martensii, *Spring.* [1876.] Nederl. Kruidk. Archief, 2, 1877, pp. 189–195.

—— **5.** Observations sur le sclérenchyme. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 326–338.

—— **6.** Sur la pluralité des noyaux dans certaines cellules végétales. [*Notice préliminaire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 494–496.

—— **7.** Quelques recherches sur le rôle du noyau dans la division des cellules végétales. Amsterdam, Akad. Verhandel., 19, 1879.

Treub, *Melchior.* **8.** Notes sur l'embryogénie de quelques orchidées. Amsterdam, Akad. Verhandel., 19, 1879.

—— **9.** Sur des cellules végétales à plusieurs noyaux. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 39–60.

—— **10.** Recherches sur les cycadées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 212–232.

—— **11.** Iets over kleuring van celkernen. Nederl. Kruidk. Archief, 3, [1881], pp. 264–267.

—— **12.** Iets over het verband tusschen phanerogamen en cryptogamen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 21–26.

—— **13.** Eene nieuwe categorie van klimplanten. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 17, 1882, pp. 418–421.

—— **14.** Observations sur les loranthacées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 250–282.

Treub, *Melchior,* & **Mellink,** *J. F. A.* Notice sur le développement du sac embryonnaire dans quelques angiospermes. Archives Néerland., 15, 1880, pp. 452–457.

Treuinfels, *Leo M.* Die Cirsien Tirols. Innsbruck, Ferdinandeum Zeitschr., 19, 1875, pp. 181–298.

Treupel, *W.,* & **Claus,** *Adolph.* Benzylderivate des Cinchonins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2294–2297.

Treutlein, *P.* Das Rechnen im 16. Jahrhundert. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 1–100.

—— **2.** Die deutsche Coss. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 1–124.

—— **3.** Der Traktat des Jordanus Nemorarius "De numeris datis". Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 125–166.

—— **4.** Ein Beitrag zur Geschichte der griechischen Geometrie. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 209–226.

Treutler, *Clemens.* **2.** *Untersuchung über die wasserhaltende Kraft der Boden und Bodenbestandtheile. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 301–307.

—— **3.** *Weitere Versuche über Löslichmachung des im Boden absorbirten Kalis. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 368–383.

Trève, (*le capit.*) *Auguste Robert Stanislas.* **10.** Note sur le magnétisme, et sur un nouvel exploseur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1125–1128.

—— **11.** Sur le magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 310–311; Revue Maritime et Colon., 45, 1875, pp. 512–517.

—— **12.** De l'influence du magnétisme sur l'extra-courant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1587–1588.

Trève, (*le capit.*) *Auguste Robert Stanislas.* **13.** Sur les variations d'intensité que subit un courant quand on modifie la pression des contacts établissant le circuit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 405.

—— **14.** Sur les courants d'Ampère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 301–302, 302–303, 350–351; Revue Maritime et Colon., 63, 1879, pp. 640–648.

—— **15.** Sur une application de la préexistence des courants d'Ampère dans le fer doux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 35–36.

—— **16.** Sur de nouveaux tubes lumineux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 36–37.

—— **17.** Sur quelques phénomènes d'optique et de vision. [*Note préliminaire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, p. 893.

—— **18.** Sur quelques phénomènes d'optique et de vision. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 522–523.

—— **19.** Quelques expériences de téléphonie. Les Mondes, 56, 1881, pp. 233–238.

—— **20.** Sur l'action de présence des feuilles de zinc dans les chaudières, et sur un procédé pour en éviter les explosions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 522–524.

—— **21.** Sur un procédé pour éviter les explosions de chaudières. Deuxième note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1043–1046; Revue Scientif., 5, 1883, pp. 468–470.

Trève, (*le capit.*) *Auguste Robert Stanislas,* & **Achard,** *Arthur.* Sur l'embrayeur électrique à bord des navires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 154–155.

Trève, (*le capit.*) *Auguste Robert Stanislas,* & **Durassier,** *L.* Sur les rapports existant entre la nature des aciers et leur force coercitive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 799–802; Annales de Chimie, 5, 1875, pp. 266–272; St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 7, 1878, pp. 175–180.

—— —— **2.** Note sur la distribution du magnétisme à l'intérieur des aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1123–1126, 1202, 1246–1247.

—— —— **3.** Sur l'action ciselante produite sur différents métaux par les acides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 744–745.

—— —— **4.** Sur la distribution du magnétisme à la surface des aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 814–817.

—— —— **5.** Sur un nouveau phénomène dynamomagnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 857–858; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 549–550.

Treviranus, *Gottfried Reinhold.* For biography and works *see* Bremen, Abhandl., 6, 1880, pp. 11–48.

Trevisan de Saint-Léon, (*il conte*) *Vittore Benedetto Antonio.* **20.** Sylloge Sporophytarum Italiæ. Milano, Soc. Ital. Atti, 17, 1874, pp. 213–258.

—— **21.** Zwei neue Arten der Gattung Aspidium: [A. asterolepis, A. hemicardion]. Hedwigia, 13, 1874, pp. 145–149.

—— **22.** Nuovo censo delle epatiche italiane. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 776–786.

—— **23.** Sulla fruttificazione delle ceramiacee. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 377–384.

—— **24.** Nuova specie di felce, [Physematium euporolepis]. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 7, 1875, pp. 155–162.

—— **25.** Sul Syrphus pyrastri. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 595–597.

—— **26.** Misure preventive contro la fillossera. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 689–698.

—— **27.** Relazione sulla malattia fillosserica, a cura della commissione eletta dal R. Istituto Lombardo per lo studio della fillossera della vite. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 43–60.

—— **28.** Carestiæa, nuovo genere di andreäacee. Milano, Soc. Ital. Atti, 19, 1876, pp. 468–480.

—— **29.** Mildella, nuovo genere, tipo di nuova tribù di felci polipodiacee. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 807–818.

—— **30.** Schema di una nuova classificazione delle epatiche. [1876.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 383–451.

—— **31.** Cheilosoria, nuovo genere di Polipodiacee platilomee. [1877.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1876–77, pp. 575–592.

—— **32.** Prime linee d' introduzione allo studio dei batterj italiani. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 13–21, 133–151.

—— **33.** Sulla causa dell' asfissia e dell' agglutinazione dei globuli del sangue nella difterite. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 12, 1879, pp. 54–62.

—— **34.** Il mal nero e la fillossera a Valmadrera. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 7–14.

—— **35.** Sulle garovaglinee, nuova tribù di collemacee. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 65–77.

—— **36.** Sui danni che la Peronospora potesse arrecare alle future raccolte delle uve in Italia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 31–36.

—— **37.** Materiali per servire allo studio della

Peronospora viticola. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 140–156.

Trevisan de Saint-Léon, (*il conte*) *Vittore Benedetto Antonio.* **38.** Di alcuni errori occorsi a proposito di viti americane. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 487–495.

Triana, *José Jerónimo.* To reference in biographical notice (*Vol.* 8) *add* Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 29–33.

—— **8.** Le quinquina cuprea. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 565–575; Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 861–864.

Tribe, *Alfred.* **6.** The agglomeration of finely divided metals by hydrogen. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 415–420.

—— **7.** Experimental contributions to the theory of electrolysis. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 308–315; Chemical News, 33, 1876, p. 213.

—— **8.** Distribution of the radicals of electrolytes upon an insulated metallic conductor. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 222–225.

—— **9.** Experimental researches into electric distribution as manifested by that of the radicals of electrolytes. (Abstract.) Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 320–322.

—— **10.** On the refraction of electricity. [With note by Prof. G. G. Stokes.] Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 435–443; Telegr. Journ., 9, 1881, pp. 291, 309–310 [*Omitting note*].

—— **11.** On an electrochemical method of investigating the field of electrolytic action. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 446–451; Telegr. Journ., 9, 1881, pp. 290–291; Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 331–332.

—— **12.** Note on a new method of measuring certain chemical affinities. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 592–593; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 299–300; Chemical News, 44, 1881, p. 185.

—— **13.** Dissymmetry in the electrolytic discharge. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 391–396.

—— **14.** The influence of current, temperature, and strength of electrolyte on the area of electrification. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 90–95.

—— **15.** On the influence of the direction of the lines of force on the distribution of electricity on metallic bodies. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 269–275.

—— **16.** On the distribution of electricity on hollow conductors in electrolytes. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 384–386.

Tribe, *Alfred,* & **Gladstone,** *John Hall.* **12.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 4. On iodide of allyl. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 208–212.

Tribe, *Alfred,* & **Gladstone,** *John Hall.* **13.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 5. On the bromides of the olefines. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 406–410.

—— —— **14.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 6. On ethyl bromide. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 410–415.

—— —— **15.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 7. On the chlorides of ethylene and ethylidene. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 615–619.

—— —— **16.** Electrolytic experiments on some metallic chlorides. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), p. 58; London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 149–152; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 425–428.

—— —— **17.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 8. On chloroform, bromoform, and iodoform. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 508–514.

—— —— **18.** Decomposition of water by the joint action of aluminium and of aluminium iodide, bromide, or chloride, including instances of reverse action. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 822–827.

—— —— **19.** The augmentation of the chemical activity of aluminium by contact with a more negative metal. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 43; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 284–285.

—— —— **20.** Notes on the action of the copper-zinc couple. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 43; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 285–286.

—— —— **21.** On the replacement of electro-positive by electro-negative metals in a voltaic cell. [1875.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 47–51.

—— —— **22.** The decomposition of alcohol and its homologues by the joint action of aluminium and its halogen compounds. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 158–162.

—— —— **23.** Phenomena accompanying the electrolysis of water with oxidisable electrodes. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 152–155.

—— —— **24.** The simultaneous action of iodine and aluminium upon ether and compound ethers. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 357–362.

—— —— **25.** Preparation of copper-zinc couples. Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 561–570.

—— —— **26.** Note on the electrolytic conduction of some organic bodies. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 2–4.

—— —— **27.** An inquiry into the action of the copper-zinc couple on alkaline oxy-salts. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 139–151;

Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 400–406, 717–722.

Tribe, *Alfred,* & **Gladstone,** *John Hall.* **28.** Analogies between the action of the copper-zinc couple and of occluded and nascent hydrogen. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 306–313.

—— —— **29.** Notes on aluminium alcohols. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 508.

—— —— **30.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 9. Preparation of zinc-methyl. [1878.] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 107–110.

—— —— **31.** Investigations into the action of substances in the nascent and occluded conditions. Hydrogen (*continued*). [*See* No. 28.] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 172–179.

—— —— **32.** On dry copper-zinc couples and analogous agents. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 567–578.

—— —— **33.** The aluminium-iodine reaction. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 546–550; Chemical News, 42, 1880, pp. 2–4.

—— —— **34.** Aluminium alcohols. Part 1. Their preparation by means of the aluminium-iodine reaction. Part 2. Their products of decomposition by heat. [1880–81.] Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 1–12; 41, 1882, pp. 5–18.

—— —— **35.** Note on thermal electrolysis. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 261–263; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 508–510.

—— —— **36.** The chemistry of the Planté and Faure accumulators. Part 1. Local action. Part 2. The charging of the cell. Part 3. The discharge of the cell. Part 4. The function of sulphate of lead. Part 5. [1. Influence of strength of acid. 2. Function of hydrogen. 3. Evolution of oxygen from the peroxide plate. 4. Temperature and local action.] Nature, 25, 1882, pp. 221–223, 461–463; 26, 1882, pp. 251–252, 602–603; 27, 1883, pp. 583–584.

—— —— **37.** Laboratory notes. [I. On the action of light and heat on cane and invert sugars. II. On hydroxylamine. III. Recovery of iodine from organic iodide residues. IV. A residual phenomenon of the electrolysis of oil of vitriol. V. On alleged tests for alcohol. VI. Reaction of the copper-zinc couple on nitric oxide. VII. On the reducing action of spongy lead.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 341–348.

Tribolet, *Maurice F. de.* **5.** Description des crustacés du terrain néocomien du Jura neuchâtelois et vaudois. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 350–365; 3, 1875, pp. 72–81.

Tribolet, *Maurice F. de.* **6.** Sur l'âge des dépôts de gypse de la rive sud du Lac de Thoune. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 217–225.

—— **7.** Note sur les nérinées et les travaux récents dont elles ont été l'objet, suivie d'un catalogue répartitif des espèces de ce genre se trouvant dans les terrains jurassiques supérieurs du Jura. Archives Sci. Phys. Nat., 50, 1874, pp. 151–183.

—— **8.** Sur le grès de Taviglianaz du Kienthal, dans les Alpes bernoises. [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 68–72.

—— **9.** Sur une nouvelle espèce de crustacé décapode macroure (Gebia controversa) des terrains valangien et urgonien de Sainte-Croix. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 657–660.

—— **10.** Geologie der Morgenberghornkette und der angrenzenden Flysch- und Gypsregion am Thunersee. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 1–29.

—— **11.** Description des crustacés décapodes des étages néocomien et urgonien de la Haute-Marne. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 451–459.

—— **12.** Sur l'Unio cornueli, *d'Orbigny.* Journ. de Conchyl., 23, 1875, pp. 242–245.

—— **13.** [Ueber Petrefacten aus den Gosau-Schichten von Monorostia unfern Arad.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 52–53.

—— **14.** [Ueber das am s. Ufer des Thuner Sees sich erstreckende Gebiet.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 174–175.

—— **15.** Notes géologiques et paléontologiques sur le Jura neuchâtelois. [1873–83.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, (*Append.*); 11, 1879, pp. 500–508, 531–533; 13, 1883, pp. 268–282.

—— **16.** Sur la saussurite et la néphrite (jadéite). [1874.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, (*Append.*).

—— **17.** Note sur les minéraux et roches recueillis dans la partie nord de l'Abyssinie, par *M.* P. Traub. [1874.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, (*Append.*).

—— **18.** Note sur les dépôts erratiques de la rive sud du Lac de Thoune et de la vallée de Saxeten. [1875.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, (*Append.*).

—— **19.** Sur les terrains jurassiques supérieurs de la Haute-Marne comparés à ceux du Jura suisse et français. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 259–285.

—— **20.** Description de quelques espèces de crustacés décapodes du valanginien, néocomien et urgonien de la Haute-Marne, du Jura et des Alpes. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 294–303.

—— **21.** [Notice sur les tremblements de terre

ressentis dans le canton de Neuchâtel, du 2 avril au 16 mai 1876.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 358–372.

Tribolet, *Maurice F. de.* **22.** Note sur le genre Posidonomya, et en particulier sur les P. alpina, *Gras*, et P. ornati, *Quenstedt*, suivie d'une liste des posidonomyes jurassiques. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 247–257.

—— **23.** [Ueber die Stellung des Astartien oder die Zone des Astarte tenuilobatus im Jura.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 735–737.

—— **24.** Études géologiques et chimiques sur quelques gisements de calcaires hydrauliques du vésulien du Jura neuchâtelois. [*Suite.*] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 246–255.

—— **25.** Sur l'âge stratigraphique de la zone gypsifère alpine Bex, Lac de Thoune. Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 160–165.

—— **26.** Note sur les roches et minéraux recueillis en Islande et aux Îles Färöer par *M.* le prof. Ph. de Rougemont. [1876.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 7–13.

—— **27.** Note sur les différents gisements de bohnerz dans les environs de Neuchâtel. [1877.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 24–31.

—— **28.** Note sur les gisements d'asphalte de Hanovre, comparés à ceux du Val-de-Travers. [1878.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 266–271.

—— **29.** Note sur l'origine des variétés filiforme et capillaire de l'argent natif. [1878–81.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 380–383; 12, 1880, pp. 292–294.

—— **30.** [Sur un glissement de terrain au Crêt-Taconnet.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 454–456.

—— **31.** Note sur la présence d'une source minérale à Valangin, suivie d'une statistique des sources minérales du canton et de renseignements nouveaux sur quelques-unes d'entre elles. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 459–470.

—— **32.** [Effondrement curieux dans la colline glaciaire du Gibet.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 525–529.

—— **33.** Sur l'origine des fausses marmites de géants des bords du Lac de Neuchâtel. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 529–530.

—— **34.** Note sur les carrières de marbres de Saillon en Valais. [1881.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 261–271.

—— **35.** L'éboulement d'Elm. [1881.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 439–452.

—— **36.** Un coup de foudre sur la place d'armes de Planeyse (Colombier). [1881.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, 1880, pp. 455–467.

—— **37.** Analyses de calcaires hydrauliques du Jura neuchâtelois et vaudois. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 18, 1882, pp. 148–150.

Tribolet, *Maurice F. de,* & **Charpy,** *Léon.* Note sur la présence du terrain crétacé moyen et supérieur à Cuiseaux (Saône-et-Loire). [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 147–152.

Tribolet, *Maurice F. de,* & **Klunge,** *Alfred.* Études géologiques et chimiques sur quelques gisements de calcaires hydrauliques de l'oxfordien et de l'astartien du Jura neuchâtelois et vaudois. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 65–90; Archives Sci. Phys. Nat., 54, 1875, pp. 94–97.

Tribolet, *Maurice F. de,* & **Rochat,** *J. L.* Études géologiques sur les sources boueuses (bonds) de la plaine de Bière (Vaud). [1877–78.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 89–122, 329–333.

Tricht, *Victor van.* Expériences de *M.* Ch. Lootens, sur les mouvements de la colonne aérienne dans les tuyaux sonores. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 53–57.

Tridon, ——, & **Lépine,** *Jacques Raphael.* Note additionnelle relative à l'influence de l'échauffement et du refroidissement du cœur sur les effets de l'excitation du nerf vague. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877, pp. 38–44.

Tridon, *Jean Louis.* **3.** Note sur l'ascension scientifique en ballon du 31 octobre 1878. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 946–948; Les Mondes, 47, 1878, p. 687; Moniteur Scientifique, 21, 1879, p. 24.

Trientl, *Adolf.* **2.** Klimatische Oscillationen. Landwirthsch. Centralbl., 23, 1875, pp. 250–251.

Trifanovsky, *D.* Ueber die Zusammensetzung der menschlichen Galle. Pflüger, Archiv Physiol., 9, 1874, pp. 492–498.

Trihidez, (*l'abbé*) ——. Géographie minéralogique de la Nouvelle-Calédonie. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1880, pp. 1076–1092.

Trimen, *Henry.* **29.** On the great water-dock of England. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 33–36, 204.

—— **30.** Botanical bibliography of the British counties. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 66–73, 108–112, 155–158, 178–183, 233–238.

—— **31.** On a Rumex from the south of England. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 161–163.

—— **32.** Zannichellia with spiral fruits. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 369–370; 8, 1879, p. 314.

—— **33.** Carex ornithopoda, *Willd.*, as a British plant. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 193–196.

—— **34.** Rumex rupestris, *Le Gall*, as a British plant. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 1–4.

—— **35.** Note on Boëa commersonii, *R. Br.* [1875.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, 1877, pp. 163–165.

—— **36.** Note on the vegetation of Cromer, Norfolk. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 133–135.

Trimen, *Henry.* **37.** On the recent occurrence of Lavatera sylvestris, *Brot.*, in the Scilly Islands. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 106; Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 16, 257–259, 316.

—— **38.** Chara fragifera, *Durieu*, as a British plant. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 353–355.

—— **39.** On a point in botanical nomenclature. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 170–173.

—— **40.** Note [on Mr. Fred. STRATTON's paper "On an Isle of Wight gentian"]. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 265–266.

—— **41.** On Spenceria, a new genus of Rosaceæ, from Western China. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 97–98.

—— **42.** The plants affording myrrh. Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 893–894.

—— **43.** Potamogeton zizii, *M. & K.*, as a British plant. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 289–292.

—— **44.** Phyllorachis, a new genus of Gramineæ from western tropical Africa. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 353–355.

—— **45.** Note on the genus Oudneya, *Brown.* [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 328–329.

—— **46.** On the plant affording Cearà india-rubber (Manihot glaziovii, *Müll. Arg.*). Journ. of Bot., 9, 1880, pp. 321–325.

—— **47.** Cinchona ledgeriana a distinct species. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 321–325.

—— **48.** A Ceylon Isoetes. Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 353–355.

—— **49.** Cinchona ledgeriana. Journ. of Bot., 21 (12), 1883, pp. 131–132.

—— **50.** The effect of altitude on the alkaloids of red bark. Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 1014–1015.

Trimen, *Roland.* **22.** *Observations on the case of Papilio merope, *auct.*; with an account of the various known forms of that butterfly. [1873.] Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 137–153.

—— **23.** On some new species of South African Lycænidæ. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 329–341.

—— **24.** On some hitherto undescribed butterflies inhabiting Southern Africa. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 323–346.

—— **25.** On a new species of roller (Coracias) from the Zambesi, [C. spatulatus]. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 30–33.

—— **26.** On the pairing of a butterfly with a moth. Entom. Soc. Trans., 1880 (*Proc.*), pp. xxiii–xxiv.

—— **27.** On a supposed female of Dorylus helvolus (*Linn.*). Entom. Soc. Trans., 1880 (*Proc.*), pp. xxiv–xxv.

—— **28.** On an undescribed Laniarius from the interior of Southern Africa, [L. atrocroceus, *n. sp.*]. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 623–624.

Trimen, *Roland.* **29.** Note on the capture of the paired sexes of Papilio cenea, *Stoll.* (P. merope, *auct.*), in Natal. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 169–170.

—— **30.** On some new species of Rhopalocera from Southern Africa. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 433–445.

—— **31.** On an apparently undescribed sun-bird from tropical South-western Africa, [Cinnyris erikssoni, *n. sp.*]. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 451–452.

—— **32.** Descriptions of twelve new species of South-African Lepidoptera-Rhopalocera. Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 347–363.

—— **33.** On a remarkable variety of the leopard (Felis pardus), obtained in the east of the Cape Colony. Zool. Soc. Proc., 1883, p. 535.

Trimoulet, *A. Henri.* **2.** *État actuel de la sériciculture et description du nid d'un Bombyx exotique. [1865.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 5, 1864, pp. 415–464.

—— **3.** Mémoire[s] sur la maladie de la vigne dite du Phylloxera vastatrix. [I–III.] Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 8, 1871, pp. 519–530; 9, 1873, pp. 171–192; 10, 1875, pp. 19–39.

Trinchese, *Salvatore.* **7.** *Descrizione di alcuni nuovi eolididei del Porto di Genova. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 197–203.

—— **8.** *Nuove ricerche sulla struttura del fusto del Zoobotryon pellucidus (*Ehrenberg*). Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 205–207.

—— **9.** Intorno ai generi Hermaeina e Acanthopsole. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 73–80; Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 67–69.

—— **10.** Note anatomiche intorno ad alcuni eolididei. Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 90–94.

—— **11.** Nuove ricerche sull' organizzazione del cervello degli eolididei. [1875.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 517–522; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 113–114.

—— **12.** Descrizione di una nuova specie di Coryphella, [C. robusta, *Trinchese*]. [1875.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 523–524.

—— **13.** Intorno ai cambiamenti di forma dell' Amoeba limax. [1875.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1874, pp. 525–526.

—— **14.** Sulla rete protoplasmatica della vescicola germinativa. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 51–52.

—— **15.** Anatomia della Caliphylla mediterranea. Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 173–191; Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 84–87; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. lvii–lviii.

—— **16.** Sulla struttura della cellula animale. Bologna, Rendiconto, 1876, pp. 122–123.

Trinchese, *Salvatore.* **17.** Anatomia della Hermaea dendritica. [1877.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 449–462; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 35–36.

—— **18.** Note. Intorno alla struttura della glandula ermafrodisiaca della Amphorina coerulea, *Montagu.* Sulla struttura della vescicola germinativa dei mammiferi e dei molluschi. [1877.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 7, 1876, pp. 463–464; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 36–37.

—— **19.** Descrizione del genere Rizzolia, *Trinchese.* Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 147–150.

—— **20.** Descrizione del genere Berghia, *Trinchese.* Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 151–153.

—— **21.** Caratteri distintivi dei generi Facelina e Acanthopsole. Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 154–156.

—— **22.** Anatomia e fisiologia della Spurilla neapolitana. Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 405–450; Bologna, Rendiconto, 1878, pp. 98–99.

—— **23.** Studî sulla fecondazione. Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 575–581; Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 72–76.

—— **24.** Apparecchio escretore del Janus cristatus, *Delle-Chiaje.* Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 76–77.

—— **25.** Del sistema di canali nell' interno dei lobi epatici delle ercolanie. [*Cf.* No. 6 (*Vol.* 8).] Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 106–111.

—— **26.** Studî intorno ai primi momenti dell' evoluzione nei molluschi. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 230–233; Roma, R. Accad. Lincei Mem., 7, 1880, pp. 3–54.

—— **27.** Ricerche anatomiche sulla Rizzolia peregrina. Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 767–775.

—— **28.** Sulla struttura delle vescicole direttrici. [*Cf.* No. 26.] Napoli, Rendiconto, 19, 1880, pp. 147–148.

—— **29.** Per la fauna marittima italiana. Aeolididae e famiglie affini. [1880.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 11, 1881, pp. 3–142.

—— **30.** Sulla terminazione periferica dei nervi nei muscoli striati. [1882.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 83–84.

—— **31.** Intorno ad alcune particolarità di struttura dell' epitelio esterno dell' amnios del gatto. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 143–144.

—— **32.** Intorno ad un vero rene diffuso. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 200–202.

—— **33.** Sulla terminazione dei nervi nei muscoli degli anfibî. Nota preliminare. Napoli, Rendiconto, 22, 1883, pp. 277–279.

—— **34.** Materiali per la storia naturale delle monere del Golfo di Napoli. [1884.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 495–502.

Trinker, *Josef.* **8.** *Ein Nachtrag zu den "gemessenen Höhen der Provinz Belluno und Umgebung". Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 2, 1866, pp. 291–298.

Tripe, *John William.* **3.** On the winter climate of some English sea-side health resorts. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 111–128.

—— **4.** On the discrimination of starches by polarized light. Analyst, 4, 1879, pp. 221–222.

Tripet, *Fritz.* **3.** [Sur quelques plantes du Saint-Bernard.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 10, 1876, pp. 277–279.

—— **4.** [Note sur la flore de l'Islande et les plantes rapportées de cette contrée par *M.* Ph. de Rougemont.] [1877.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, 1879, pp. 148–151.

Tripier, *A.* Sur la pathogénie de la surdi-mutité, improprement dite de naissance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1260–1262.

Tripier, *Léon.* **2.** Sur une nouvelle cause de gangrène spontanée, avec oblitérations des artérioles capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 196–198.

—— **3.** Recherches sur la production artificielle du rachitisme. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 108–125.

—— **4.** Recherches sur les accidents dus à l'anesthésie par l'éther chez les jeunes sujets. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 720–721.

Tripier, *Léon,* & **Arloing,** *Saturnin.* **6.** Recherches sur la sensibilité récurrente. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 844–846.

—— —— **7.** Des conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1473–1477; Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 11–44, 105–132.

—— —— **8.** Contribuzione su la fisiologia dei nervi vaghi. Sperimentale, 33, 1874, pp. 95–96.

—— —— **9.** Étude comparative de l'action physiologique des deux nerfs pneumogastriques. (Deuxième note.) [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 373–374.

Tripier, *Raymond.* De l'hémianesthésie incomplète de cause cérébrale. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 101–103.

—— **2.** Recherches expérimentales et cliniques sur l'anesthésie produite par les lésions des circonvolutions cérébrales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 131–133.

—— **3.** Contribution à l'étude de la tuberculose pulmonaire anthracosique. [1883.] Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 23, 1884, pp. 169–254.

Trippke, *Paul.* Ueber den Enstatit aus den Olivinknollen des Gröditzberges. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 673–681.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der schlesischen

Basalte und ihrer Mineralien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 145–177; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 876–877.

Trippke, *Paul.* **3.** Ueber die Zwillingsbildung des Sirgwitzer Phillipsites. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 30, 1878, pp. 178–210; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 681–698 [*Part only*].

—— **4.** Ueber das Vorkommen von Phillipsit im Basalt des Wingendorfer Steinberges bei Lauban. Görlitz, Abhandl., 16, 1879, pp. 262–266.

Tristram, (*Rev.*) *Henry Baker.* **32.** Notes on a collection of birds from the New Hebrides. Ibis, 6, 1876, pp. 259–267.

—— **33.** Note on the discovery of the roebuck (Cervus capreolus) in Palestine. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 420–421.

—— **34.** Notes on Eliomys melanurus and on some other rodents of Palestine. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 40–42.

—— **35.** Notes on collections of birds sent from New Caledonia, from Lifu (one of the Loyalty Islands), and from the New Hebrides by E. L. Layard. Ibis, 3, 1879, pp. 180–195.

—— **36.** Description of a new species of woodpecker, [Dryocopus richardsi], from the Island of Tzus Sima, near Japan. Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 386–387.

—— **37.** On a collection of birds from the Solomon Islands and New Hebrides. Ibis, 3, 1879, pp. 437–444.

—— **38.** Description of a new genus and species of owl, [Gymnoscops insularis], from the Seychelles Islands. Ibis, 4, 1880, pp. 456–459.

—— **39.** Notes on a collection of birds from the Marquesas Islands. Ibis, 5, 1881, pp. 249–252.

—— **40.** [Remarks upon the skin and eggs of a darter, and a skin of a cormorant.] Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 826–827.

—— **41.** Description of a new fruit-pigeon of the genus Carpophaga, [C. salvadorii], from the Louisiade Archipelago. Zool. Soc. Proc., 1881, p. 996.

—— **42.** Notes on a collection of birds from the Solomon Islands, with descriptions of new species. Ibis, 6, 1882, pp. 133–146.

—— **43.** Description of a new species of land-rail, [Crex suahelensis], from East Africa. Zool. Soc. Proc., 1882, p. 93.

—— **44.** Ornithological notes of a journey through Syria, Mesopotamia, and southern Armenia in 1881. Ibis, 6, 1882, pp. 402–419.

—— **45.** On the position of the acrocephaline genus Tatare, with descriptions of two new species of the genus Acrocephalus: [A. mendanæ, A. pistor]. Ibis, 1, 1883, pp. 38–46.

—— **46.** Notes on the birds of Fanning Island, Pacific. Ibis, 1, 1883, pp. 46–48.

Tristram, (*Rev.*) *Henry Baker,* & **Layard,** *Edgar Leopold.* On a new thrush, [Turdus marcensis], from the Loyalty Islands group. Ibis, 3, 1879, pp. 471–473.

Tröltsch, *Anton Friedrich* (*Freiherr*) *von.* **3.** Zur Lehre von den thierischen Parasiten am Menschen. Archiv f. Ohrenheilk., 9, 1875, pp. 193–198.

Troilius, *Magnus.* Om kemisk profning af tackjern och götmetall vid engelska jernverk. Jern-Kontorets Annal., 35, 1880, pp. 361–380.

—— **2.** Meddelanden rörande den Thomas-Gilchristska defosforiserings processen. Jern-Kontorets Annal., 36, 1881, pp. 287–301.

—— **3.** Chemical methods for analysing rail-steel. [With appendix by Prof. Eggertz.] Franklin Instit. Journ., 82, 1881, pp. 325–338, 415–426; St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 10, 1881, pp. 505–533; Chemical News, 44, 1881, pp. 292–294, 299–300, 310–311 [*Incomplete*].

—— **4.** Om bestämning af mangan och fosfor i jern och stål m. m. Jern-Kontorets Annal., 38, 1883, pp. 466–473.

—— **5.** Iakttagelser rörande tillverkningen af Bessemerstål-räls. Jern-Kontorets Annal., 38, 1883, pp. 474–477.

Trois, *Enrico Filippo.* **3.** Serie di preparazioni risguardanti l'organizzazione del mitilo. [1875.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 357–360.

—— **4.** Prospetto sistematico dei pesci dell' Adriatico e cataloga della collezione ittiologica del R. Istituto Veneto. [1875.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 569–614.

—— **5.** Sulla struttura delle villosità uterine del Myliobatis noctula e della Centrina salviani. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1875–76, pp. 429–433.

—— **6.** Sopra la esistenza di veri gangli linfatici nel Lofio pescatore e nel Lofio martino. Venezia, Istit. Mem., 20, 1876, pp. 221–226.

—— **7.** Ricerche zootomiche e istologiche sul Luvarus imperialis. Venezia, Istit. Mem., 20, 1876, pp. 423–443.

—— **8.** Notizie sopra l' Echinorhinus spinosus osservato per la prima volta nell' Adriatico. [1877.] Venezia, Istit. Atti, 3, 1876–77, pp. 1179–1183.

—— **9.** Sulla Platessa vulgaris, nuova alle spiaggie italiane, per la prima volta scoperta nell' Adriatico. [1877.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 321–326.

—— **10.** Nuovi fatti risguardanti la storia del sistema linfatico dei teleostei. [*Sommario.*] [1878.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 579–608.

—— **11.** Contribuzione allo studio del sistema linfatico dei teleostei. [i–iv. Ricerche sul sistema linfatico del Lophius piscatorius, dell'

Uranoscopus scaber, dei pleuronettidi e dei gadoidei.] [1878–82.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 765–782; 6, 1879–80, pp. 401–418; 7, 1880–81, pp. 139–150, 333–340; 8, 1881–82, pp. 955–959.

Trois, *Enrico Filippo.* **12.** Sopra la singolare disposizione della carotide esterna nella Oxyrrhina spallanzanii. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 5, 1878-79, pp. 257–262.

—— **13.** Relazione sopra alcuni preparati dimostranti la biologia della Phylloxera vastatrix, e proposta di un nuovo rimedio. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 5, 1878–79, pp. 617–621.

—— **14.** Annotazioni sopra un organo speciale e non descritto nel Lophius piscatorius. [1879.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1879–80, pp. 91–99.

—— **15.** Annotazione sopra gli avanzi di un Tetrapturus belone preso nell' Adriatico. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 6, 1879–80, pp. 643–645.

—— **16.** Sopra una particolarità anatomica per la prima volta osservata nell' Alopecias vulpes. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 1361–1364.

—— **17.** Sulla comparsa della Scioena aquila nell' Adriatico. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 75–81.

—— **18.** Ricerche sperimentali sugli spermatozoi dei plagiostomi. [1883.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 545–549.

—— **19.** Annotazione sul Grampus rissoanus preso nell' ottobre 1882 in vicinanza ai nostri lidi. [1883.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 735–740.

—— **20.** Osservazioni sull' intima struttura delle branchie del Xiphias gladius. [1883.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1882–83, pp. 773–785.

Trojanowsky, *Piers.* Chemische Untersuchung der Zimmt- und Cassiarinden. Pharm. Zeitschr. Russland, 13, 1874, pp. 418–427.

—— **2.** Contributions to the chemical knowledge of cacao. [*Arch. Pharm.* [3], x, 30–37.] Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 363–364.

Tromelin, *Gaston de.* See **Le Goarant de Tromelin,** (*le lieut.*) *Gaston.*

Tromholt, *Sophus.* [Schreiben betreffend die spectrale Beobachtung veränderlicher Sterne.] Astr. Nachr., 90, 1877, col. 47–48.

—— **2.** Iagttagelser over nordlys, anstillede i Norge, Sverige og Danmark. [I. September 1878—April 1879.] Christiania, Forhandl., 1880, *No.* 6.

—— **3.** Einige Untersuchungen über die vom Monde abhängige Periode des Nordlichtes. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 14.

—— **4.** Nordlyset den 17de marts 1880. Archiv Math. Naturvid., 6, 1882, pp. 369–447.

—— **5.** An observatory for auroræ. Nature, 26, 1882, pp. 220–221.

Tromholt, *Sophus.* **6.** Die Höhe des Nordlichtes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 342–351.

—— **7.** On the aurora borealis. Nature, 27, 1883, pp. 394–396.

Trompetter, *Hugo,* & **Bernthsen,** *August.* Ueber Amidine und Thiamide einbasischer organischer Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1756–1761.

Troost, *Louis Joseph.* **5.** Rapport sur la crémation. Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 571–574.

—— **6.** Nouvelle méthode pour établir l'équivalent en volumes des substances vaporisables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 708–711; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 489–492.

—— **7.** Sur la vapeur de l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 32–34, 400–402.

—— **8.** Sur les vapeurs des alcoolates de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 144.

—— **9.** Sur les densités de vapeur. [Extrait d'une lettre à *M.* DUMAS.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 331–332.

—— **10.** Nouvelle méthode pour établir l'équivalent en volume des substances vaporisables. Équivalent de la vapeur d'hydrate de chloral. [I & II.] Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 407–426; 22, 1881, pp. 152–170.

—— **11.** Observations relatives à une note de *MM.* MOITESSIER et R. ENGEL, sur l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1021–1022.

—— **12.** Sur les densités de vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1394–1397; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 293–295.

—— **13.** Sur de nouvelles combinaisons de l'acide chlorhydrique avec l'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 578–581; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 16–19.

—— **14.** Sur les sulfhydrates basiques d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, p. 1267.

—— **15.** Sur la distillation d'un liquide hétérogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 229–231.

—— **16.** Sur l'emploi de la méthode de diffusion dans l'étude des phénomènes de dissociation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 306–308.

—— **17.** Densités de vapeur de quelques substances organiques bouillant à température élevée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 351–353.

—— **18.** Sur la tension maximum et la densité de vapeur de l'alizarine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 439–440.

Troost, *Louis Joseph.* **19.** Sur la densité de la vapeur d'iode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 54–56.

—— **20.** Sur de nouvelles combinaisons de l'acide bromhydrique et de l'acide iodhydrique avec l'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 715–718.

—— **21.** Observations, à propos d'une note récente de *M.* Violle, sur la température d'ébullition du zinc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 788–789.

—— **22.** Sur de nouvelles combinaisons de l'acide azotique et de l'acide acétique avec l'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 789–792.

—— **23.** Sur la température d'ébullition du sélénium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1508–1510.

—— **24.** Détermination des densités de vapeur dans des ballons de verre à la température d'ébullition du sélénium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 30–33.

—— **25.** Influence de la compressibilité des éléments, sur la compressibilité des composés dans lesquels ils entrent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 135–137.

—— **26.** Sur l'équivalent des iodures de phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 293–295.

Troost, *Louis Joseph,* & **Hautefeuille,** *Paul.* Errata. Combine Nos. 7 & 8 (*Vol.* 8). For Nos. 9–19 *read* Nos. 8–18.

—— —— To reference in No. 14 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 476–479.

—— —— **19.** Note sur le palladium hydrogéné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 686–690; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 279–285; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 144–149; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 199–204.

—— —— **20.** Sur les chaleurs de combustion des diverses variétés de phosphore rouge. [*See No.* 23.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 748–750.

—— —— **21.** Sur les combinaisons de l'hydrogène avec les métaux alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 807–811; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 273–279.

—— —— **22.** Densité de l'hydrogène combiné aux métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 968–971; Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 285–286.

—— —— **23.** Étude sur le phosphore. [*Includes No.* 20.] Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 145–159.

—— —— **24.** Sur les alliages de l'hydrogène avec les métaux alcalins.—Volume atomique de l'hydrogène combiné aux métaux. Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 287–288.

Troost, *Louis Joseph,* & **Hautefeuille,** *Paul.* **25.** Sur la dissolution de l'hydrogène dans les métaux, et la décomposition de l'eau par le fer. [*See No.* 33.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 788–791; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 369–370.

—— —— **26.** Sur les fontes manganésifères. [*See No.* 33.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 909–911; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 233–234.

—— —— **27.** Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 964–967; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, p. 234; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 56–61.

—— —— **28.** Étude calorimétrique des siliciures de fer et de manganèse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 264–267; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, p. 67; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 61–64.

—— —— **29.** Sur un borure de manganèse cristallisé, et sur le rôle du manganèse dans la métallurgie du fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1263–1266; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 382–383; Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 65–70.

—— —— **30.** Recherches critiques sur certaines méthodes employées pour la détermination des densités de vapeur, et sur les conséquences qu'on en tire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 220–223.

—— —— **31.** Sur les lois de compressibilité et les coefficients de dilatation de quelques vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 333–335.

—— —— **32.** Sur les causes d'erreur qu'entraîne l'application de la loi des mélanges des vapeurs, dans la détermination de leur densité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 975–977; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 68–70.

—— —— **33.** Recherches sur la dissolution des gaz dans le fer, l'acier, la fonte et le manganèse. [*Includes Nos.* 25 *&* 26.] Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 155–177.

—— —— **34.** Recherches sur le silicium, ses sous-fluorures, ses sous-chlorures et ses oxychlorures. Dérivés organiques des oxychlorures de silicium. [*Includes Nos.* 9, 10, 12, *&* 13 (*Vol.* 7).] Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 452–476.

—— —— **35.** Sur la chaleur de combinaison du bore et du silicium avec le chlore et avec l'oxygène. Annales de Chimie, 9, 1876, pp. 70–78.

—— —— **36.** Sur les corps composés susceptibles de se produire à une température très-supérieure à celle qui détermine leur décomposition complète. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend.,

84, 1877, pp. 946–949; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 143–147.

Troost, *Louis Joseph,* & **Hautefeuille,** *Paul.* **37.** Sur un nouveau mode de préparation des oxychlorures de silicium. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 360–361.

Troost, *Louis Joseph,* & **Sainte-Claire Deville,** *Étienne Henri.* **12.** Sur la détermination des températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 727–730.

—— —— **13.** De la détermination des hautes températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 773–778.

—— —— **14.** Des densités de vapeurs du sélénium et du tellure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 83–85.

Troschel, *Franz Hermann.* For biography and list of works *see* Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1883, pp. 35–54.

—— **80.** Ueber die Rieseneidechse der Inseln des Grünen Vorgebirges. Archiv f. Naturg., 41, 1875 (*Bd.* 1), pp. 111–121.

—— **81.** [Ueber den bei Attendorn gefundenen Schädel einer jungen Hyäna (spelaea?).] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 104–105.

—— **82.** Rhabdocidaris recens, *n. sp.* Archiv f. Naturg., 43, 1877 (*Bd.* 1), pp. 127–134, 260.

—— **83.** Ueber Onychodactylus japonicus, *Bonap.* Archiv f. Naturg., 43, 1877 (*Bd.* 1), pp. 199–214.

—— **84.** Ueber eine neue Art der Ophiurengattung Ophiarachna, O. armata. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 135–138.

—— **85.** Ueber das Auftreten der Cephenomyia stimulata, *Clark,* bei Bonn. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1881, pp. 119–121.

Troschke, *H.,* & **Fischer,** *Emil.* Ueber Amarin und Lophin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 706–711.

Troschke, *H.,* & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber die Einwirkung von Ammoniak auf Alizarin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 379–383.

Trossat, *François,* & **Éraud,** ——. Recherches sur le rôle étiologique de l'ankylostome duodénal dans l'anémie des mineurs de Saint-Étienne. [1882.] Lyon, Soc. Sci. Méd. Mém., 22, 1883, pp. 120–139.

Trottarelli, *Giacomo.* Delle ptomaine o veleni cadaverici. [*Annali universali di medicina* (*Vol.* 247, 1879).] Polli, Annali, 68, 1879, pp. 342–344.

—— **2.** Ricerche chimiche sopra alcune rocce del territorio di Terni. Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 347–350.

Trotter, (*Rev.*) *Coutts.* **2.** On some ice-hummocks in the Gorner glacier. [1874–75.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 355, 383–386.

Trotter, (*Rev.*) *Coutts.* **3.** Note on 'FECHNER's law'. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 60–65.

Trotter, (*Capt.*) *Henry.* [Mr. FORSYTH's mission to Kâshghar, 1873–74. Letter on a journey of 100 miles to the north from Kâshghar.] Geogr. Soc. Proc., 18, 1874, pp. 415–424.

—— **2.** Account of the Pundit [NAIN SINGH]'s journey in Great Tibet from Leh in Ladákh to Lhása, and of his return to India *viâ* Assam. Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 325–344; Geogr. Soc. Journ., 47, 1877, pp. 86–136.

—— **3.** On the geographical results of the mission to Kâshghar, under Sir T. Douglas FORSYTH in 1873–74. Geogr. Soc. Journ., 48, 1878, pp. 173–234.

Trouessart, *Édouard Louis.* Catalogue des mammifères vivants et fossiles. Rev. et Mag. de Zool., 6, 1878, pp. 108–140, 162–169, 201–254.

—— **2.** Note sur les espèces de gibbons (Hylobates), et de semnopithèques (Semnopithecus), propres à la Birmanie anglaise et à la Presqu'île de Malacca. [1878.] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 122–129.

—— **3.** Mémoire sur la distribution géographique des chiroptères comparée à celle des autres mammifères terrestres. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, *Art.* 12.

—— **4.** Note sur une nouvelle et très petite espèce de musaraigne, [Crocidura coquerelii], de Madagascar. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 10, 1879–80, *Art.* 3.

—— **5.** Note sur une musaraigne de Cochinchine présentant d'un côté la formule dentaire du sous-genre Pachyura et de l'autre celle du sous-genre Crocidura. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 10, 1879–80, *Art.* 4; 11, 1881, *Art.* 5 *bis.*

—— **6.** Des objections faites au transformisme. Revue Scientif., 19, 1880, pp. 363–370.

—— **7.** Sur le Mus pilorides, ou rat musqué des Antilles, considéré comme le type d'un sous-genre nouveau dans le genre Hesperomys. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 198–199.

—— **8.** Du rôle des courants marins dans la distribution géographique des mammifères amphibies, et particulièrement des otaries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1118–1121.

—— **9.** Revision of the genus Sciurus. [*Transl.*] [1880.] U. S. Survey Bull., 6, 1882, pp. 301–307.

—— **10.** La distribution géographique des rongeurs vivants et fossiles. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 65–72.

—— **11.** La distribution géographique, la classification et les affinités des mammifères insectivores. Revue Scientif., 4, 1882, pp. 513–523.

—— **12.** Sur les constructions turriformes des vers de terre de France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 739–740.

Trouessart, *Édouard Louis.* **13.** La pêche des otaries aux Îles Prybilov (Alaska). Revue Scientif., 4, 1882, pp. 782–789.

—— **14.** Le microbe du croup. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 265–269.

—— **15.** La faune éocène de la Patagonie australe et le grand continent antarctique. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 588–596.

—— **16.** Les migrations des rats. Revue Scientif., 6, 1883, p. 703.

Trouessart, *Édouard Louis,* & **Mégnin,** *J. Pierre.* Sur le polymorphisme sexuel et larvaire des sarcoptides plumicoles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1319–1321, 1500–1502.

Trouton, *Frederick T.* On a relation existing between the latent heats, specific heats, and relative volumes of volatile bodies. Nature, 27, 1883, p. 292.

Trouvé, *Gustave.* **2.** Sur une modification du téléphone Bell, à membranes multiples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1023–1024.

—— **3.** Polyscope. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 2–6.

—— **4.** Apparatus for producing electric light. Franklin Instit. Journ., 75, 1878, pp. 44–47.

—— **5.** Nouveaux appareils électro-médicaux portatifs, à régulateur des intermittences. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 121–128.

—— **6.** Moteur à force constante et à puissance illimitée, ou appareil destiné à mettre en évidence le mode de la contraction musculaire. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 171–172.

—— **7.** Perfectionnements apportés aux bobines du genre Siemens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 48–49.

—— **8.** Sur les applications des moteurs électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 287–288.

—— **9.** Recherches sur les conditions de fabrication des aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 311–312.

—— **10.** Sur une modification apportée à la pile au bichromate de potasse, pour la rendre apte à l'éclairage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 787–789, 1048.

Trouvé, *Gustave,* & **Boyer,** *H. de.* Microphone de disposition spéciale applicable aux recherches physiologiques et en particulier à l'étude de la contraction musculaire. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 30–35.

Trouvelot, *Étienne Léopold.* **7.** On the veiled solar spots. [1875.] Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 62–69; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 169–176.

—— **8.** On some physical observations of the Planet Saturn. [1875.] Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 174–184; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 447–456.

Trouvelot, *Étienne Léopold.* **9.** The use of the antennæ in insects. American Naturalist, 11, 1877, pp. 193–196.

—— **10.** The Moon's zodiacal light. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 183–184; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 88–89.

—— **11.** Undulations observed in the tail of Coggia's Comet, 1874. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 185–186; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 84–85.

—— **12.** Sudden extinction of the light of a solar protuberance. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 187–190; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 85–88.

—— **13.** On Saturn's rings. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 191–193; Astr. Nachr., 92, 1878, col. 1–4.

—— **14.** Observations of the Transit of Mercury, May 5–6, 1878. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 124–129.

—— **15.** Observations of Deimos. [1878.] Astr. Nachr., 94, 1879, col. 29–30.

—— **16.** Observations of absorbing vapours upon the Sun. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 374–379.

—— **17.** Spectres fugitifs observés près du limbe solaire. Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 433–449.

—— **18.** Observations on Jupiter. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 299–321.

—— **19.** Recherche de l'étoile rouge observée pendant l'éclipse totale de Soleil le 6 mai 1883. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, p. 665.

Trowbridge, *David.* **4.** The recurrence of eclipses. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 3–5.

—— **5.** The potential function. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 97–101; 2, 1875, pp. 145–150.

—— **6.** Solution of a problem. [Required the sum of the products of *n* quantities taken *m* and *m* together, no two products having the same factors.] Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 154–156.

—— **7.** On the maxima and minima of algebraic polynomials. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 1–4.

—— **8.** A demonstration of the binomial theorem for negative exponents. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 71–72.

—— **9.** Solution of two problems in summation of series. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 154–155.

—— **10.** On the atmospheres of the Sun and Planets. [1876.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 327–333

Trowbridge, *David.* **11.** Some trigonometric series. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 4–8.

—— **12.** Summation of two series. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 168–170.

—— **13.** On the quadrature of curves and the cubature of solids by means of infinite series. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 47–51.

Trowbridge, *John.* To references in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 313–315.

—— **7.** On a method of freeing a magnetic bar from the influence of the Earth's magnetism. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 490–493.

—— **8.** On a molecular change produced by the passage of electrical currents through iron and steel bars. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 18–21.

—— **9.** On a new induction coil. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 381–384.

—— **10.** On the construction of Gaugain's galvanometer. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 383–385.

—— **11.** On the effect of thin plates of iron used as armatures to electro-magnets. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 202–206; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 361–364; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 564–567.

—— **12.** On the so-called etheric force. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 206–208.

—— **13.** On a new form of mirror galvanometer. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 208–209.

—— **14.** On vortex rings in liquids. Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 131–136; Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 327–332; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 290–295.

—— **15.** Methods of measuring electric currents of great strength; together with a comparison of the Wilde, the Gramme, and the Siemens machines. [1878.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 122–132; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 165–173.

—— **16.** Simple apparatus for illustrating periodic motion. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 232–234.

—— **17.** Illustration of the conservation of energy. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, p. 235.

—— **18.** The earth as a conductor of electricity. [1880.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 58–62; Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 138–141.

—— **19.** The effect of great cold upon magnetism. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 316–317.

Trowbridge, *John,* & **Hill,** *Walter N.* On the heat produced by the rapid magnetization and demagnetization of the magnetic metals. [1878.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 114–121.

—— —— **2.** On the heat produced in iron and steel by reversals of magnetization. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 197–204.

Trowbridge, *John,* & **Penrose,** *Charles Bingham.* The Thomson effect. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 379–387; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 440–449; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 394–403.

—— —— **2.** On the heat produced in iron and steel by reversals of magnetization. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 205–209.

—— —— **3.** Influence of magnetism upon thermal conductivity. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 210–213; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 397–400.

—— —— **4.** Papers on thermoelectricity.—No. I. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 214–220.

Trowbridge, *John,* & **Stevens,** *E. K.* The electromotive force of alloys. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 221–225; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 435–438.

Trowbridge, *S. H.* Remarks on the classification and distribution of Producti. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 193–204.

Trowbridge, (*Gen.*) *William Petit.* **9.** Turbine wheels. On the inapplicability of the theoretical investigations of the turbine wheel, as given by Rankine, Weisbach, Bresse and others, to the modern constructions introduced by Boyden and Francis. Van Nostrand's Engin. Mag., 20, 1879, pp. 244–262, 372–376.

—— **10.** On the determination of the heating surface required in steam pipes employed to produce any required discharge of air through ventilating chimneys. [1881.] New York Acad. Trans., 1, 1881–82, pp. 67–70.

—— **11.** [Presidential address to the Mechan. Sci. Sect. of the Amer. Assoc. for the Adv. of Sci. On applied science.] Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 295–306.

—— **12.** On a theorem of Rankine relating to the economy of single acting expansion engines, first published in 1851. Franklin Instit. Journ., 84, 1882, pp. 81–91.

Truchot, *Ch.* Nouvelle méthode pour déterminer les limites de l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 92–93.

Truchot, *P.* **5.** De la présence de la lithine dans le sol de la Limagne et dans les eaux minérales d'Auvergne. Dosage de cet alcali au moyen du spectroscope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1022–1024.

—— **6.** Sur la fixation de l'azote atmosphérique dans les sols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 945–947.

—— **7.** Observations sur la composition des terres arables de l'Auvergne. Importance de l'acide phosphorique au point de vue de leur fertilité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 1027–1030.

Truchot, *P.* **8.** Sur la proportion d'acide carbonique contenu dans l'air atmosphérique pendant l'hiver. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 889–891.

—— **9.** Les blés glacés d'Auvergne, servant à la fabrication des pâtes alimentaires. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 907–914.

—— **10.** Des laits de vache en Auvergne. Comparaison des races de Salers, ferrandaise, charollaise et normande. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 918–920.

—— **11.** Décomposition des substances organiques liquides par l'étincelle électrique, avec production des carbures d'hydrogène fondamentaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 714–716; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 334–336.

—— **12.** De la fertilité des terres volcaniques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 977–982; Annales de Chimie, 13, 1878, pp. 264–271.

—— **13.** Lettre à *M.* Dumas sur les appareils de Lavoisier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 810–812.

—— **14.** Les instruments de Lavoisier. Relation d'une visite à la Canière (Puy-de-Dôme), où se trouvent réunis les appareils ayant servi à Lavoisier. Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 289–319.

Trudi, *Nicola.* To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 12.

—— To references in No. 19 (*Vol.* 8) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 8.

—— To reference in No. 20 (*Vol.* 8) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 23.

—— To reference in No. 23 (*Vol.* 8) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 17.

—— **27.** Teoria delle funzioni isobariche. [*Cf.* **Gambardella,** No. 2 (*Vol.* 7).] Giornale di Matemat., 12, 1874, pp. 110–128.

—— **28.** *Studî intorno ai coefficienti delle facoltà analitiche. [1873.] Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, *No.* 3.

—— **29.** *Ricerche intorno alla trasformazione delle potenze intere in coefficienti binomiali. [1873.] Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, *No.* 4.

—— **30.** Teoria delle equazioni differenziali lineari. [1874.] Napoli, Accad. Atti, 6, 1875, *No.* 14.

—— **31.** Intorno ad alcuni punti di analisi dipendenti dalla partizione dei numeri. [1877.] Napoli, Accad. Atti, 8, 1879, *No.* 1; Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 154–164 [*Appendix only*].

—— **32.** Nota intorno alla derivata di ordine qualunque del prodotto di funzioni di più variabili. Napoli, Rendiconto, 18, 1879, pp. 181–188, 299–300.

True, *Frederick W.* On the North American land tortoises of the genus Xerobates. (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 434–449.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **2.** On the rare rodent, Cricetodipus parvus, (*Baird*) *Coues.* (U. S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 474–475.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

Truelle, *A.* Note sur le dosage des sucres et de l'acidité contenus dans 37 variétés de pommes à couteau et 6 espèces à cidre. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 398–405.

Trümpy, *David,* & **Luchsinger,** *Balthasar.* Besitzt normaler menschlicher Schweiss wirklich saure Reaction? Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 494–500.

—— —— **2.** Die Wirkungen von Muscarin und Atropin auf die Schweissdrüsen der Katze. (Ein weiterer Beitrag zur Lehre vom doppelseitigen Antagonismus zweier Gifte.) Pflüger, Archiv Physiol., 18, 1878, pp. 501–503, 587–588.

Trumbull, *J. Hammond,* & **Gray,** *Asa.* Review of Decandolle's "Origin of cultivated plants", with annotations upon certain American species. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 241–255, 370–379; 26, 1883, pp. 128–138.

Trutat, *Eugène.* **5.** Les Pyrénées. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 79–87.

—— **6.** Sur les dépôts glaciaires de la vallée inférieure du Tech [Pyrénées]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1108–1109.

Trutat, *Eugène,* & **Gourdon,** *Maurice.* Sur une carte des blocs erratiques de la vallée de l'Arboust, ancien glacier d'Oo, (environs de Luchon, Haute Garonne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 752–754.

Trybom, *Filip.* Bidrag till kännedomen om Syrphusflugornas larfver och puppor. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 2, pp. 75–89.

—— **2.** Dagfjärilar insamlade af svenska expeditionen till Jenisei 1876. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 6, pp. 35–51.

—— **3.** Iakttagelser om det lägre djurlifvet på de platser utanför Bohusläns kust, der sillfiske med drifgarn bedrefs vintern 1880–81. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 3, pp. 33–43.

Tryon, *George Washington.* **65.** *Land and fresh-water shells of North America. Part IV. Strepomatidæ (American melanians). [1873.] [*Includes Nos.* 20, 28 & 37 (*Vol.* 8).] Smithsonian Miscell. Coll., 16, 1880, *Art.* 1.

Trzciński, *W.* Ueber die Einwirkung der Dibrombarbitursäure auf Sulfoharnstoff und sulfocyansaure Salze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1057–1061.

—— **2.** Ueber die Condensationen der aromatischen Aldehyde mit Phenolen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2835–2841.

Tsch. See also under **Ch., Cz., Tch.**

Tschaplowitz [Chaplovits], *F.* Wassergehalt und Quellungswasser einiger Samen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 412–419.

—— **2.** Bestimmung des specifischen Gewichts einiger Pflanzensubstanzen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 419–423.

—— **3.** Neues Volumenometer. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 440–441.

—— **4.** Apparat zur Fettbestimmung. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 441–442.

—— **5.** Bestimmung der Trockensubstanz unter Anwendung von Alkohol. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 47–48.

—— **6.** Hygrometrische Methoden und ein neues Hygrometer. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 65–76.

—— **7.** Gibt es ein Transpirations-Optimum? Beitrag zur Theorie der Vegetationsconstanten. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 353–362.

Tschaussow [Chaussov], *Mikhail Dmitrievich.* Resultate makro- und mikroskopischer Untersuchungen über die tiefen Muskeln des vorderen Dammes beim Manne und über das Verhalten der Venen zu ihnen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1883, pp. 397–411.

Tschechowitsch [Chekhovich], *K.* Der Universalhebel. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 405–422.

—— **2.** Wellenmaschine. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 557–565.

Tscherbatschew [Cherbachev], *A.* *Sur les solutions sursaturées et la dissociation des sels dissous, renfermant de l'eau de cristallisation. [*Trad.*] [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 42–44.

Tscherepnin [Cherepnin], (*Dr.*) ——. Die Hautkrankheit der Sarten, (päschä-chürdj). St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, *No.* 2, pp. 1–3.

Tschermak, *Gustav.* **90.** Neue Einsendungen an das k. k. mineralogische Hofmuseum. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 86–87.

—— **91.** Ludwigit, ein neues Mineral aus dem Banate. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 112–122; Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 59–66.

—— **92.** Der Meteoritenfund bei Ovifak in Grönland. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 165–174.

—— **93.** Notizen. [Glauberit von Priola in Sizilien. Stalagmit aus der Adelsberger Grotte. Quarz von der Saualpe. Eisennickelkies aus dem Sesia-Thale. Apatit von Unter-Sulzbach. Meteorit von Iowa. Anhydrit von Semmering. Das Krystallsystem des Muscovits. Verwandlung von Grammatit in Talk bei Gegenwart von Olivin. Ueber Leucit. Entstehung einer schaligen Textur im Steinsalze durch Schlag. Künstliche Darstellung der Pseudomorphose von Malachit nach Atacamit. Vermehrung der Meteoritensammlung des mineralogischen Hofmuseums bis Ende September 1877.] Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 179–180, 284–285; 1875, pp. 208–209, 309–310; 1876, pp. 65–67, 242–243; 1877, pp. 97, 309–311.

Tschermak, *Gustav.* **94.** Die Form und die Verwandlung des Labradorits von Verespatak. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 269–278; 1875, pp. 41–42.

—— **95.** Das Krystallgefüge des Eisens, insbesondere des Meteoreisens. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 1), pp. 443–458.

—— **96.** Die Trümmerstructur der Meteoriten von Orvinio und Chantonnay. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 1), pp. 459–472.

—— **97.** Die Bildung der Meteoriten und der Vulcanismus. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 661–673; Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 381–392; Revue Scientif., 9, 1875, pp. 497–501; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 497–507.

—— **98.** Felsarten aus dem Kaukasus. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 131–136.

—— **99.** Die Einheit der Entwickelung in der Natur. Vortrag. Wien, Almanach, 1876, pp. 229–259.

—— **100.** Ueber den Vulcanismus als kosmische Erscheinung. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 151–176; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 62–64; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 316–318.

—— **101.** [Anhang zu der Mittheilung von O. Buchner: "Der Meteorstein von Hungen".] Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 315–316.

—— **102.** Die Glimmergruppe. [1877–78.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 97–144; 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 5–60; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 158–159; 15, 1878, p. 119; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 546–550; 3, 1879, pp. 404–405.

—— **103.** Der Meteoritenfall bei Tieschitz in Mähren. [*Vorläufiger Bericht.*] [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 440–443, 580–582.

—— **104.** Ueber die Isomorphie der rhomboëdrischen Carbonate und des Natriumsalpeters. Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 167–169.

—— **105.** Ueber die Meteoriten von Mocs. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 195–209; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 83–84.

—— **106.** Ueber die Isomorphie der rhomboëdrischen Carbonate und des Natriumsalpeters. [*Miner. u. petrogr. Mittheil.*, 4, pp. 99–121, 1881.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 188–189.

—— **107.** Beitrag zur Classification der Meteoriten. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 347–371; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 119–120.

Tschermak, *Gustav.* **108.** Die Skapolithreihe. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 1142–1179; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 185–186.

Tschermak, *Gustav,* & **Makowsky,** *Alexander.* Bericht über den Meteoritenfall bei Tieschitz in Mähren. [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 39, 1879 (*Abth.* 2), pp. 187–202.

Tschermak, *Gustav,* & **Sipöcz,** *L.* Die Clintonitgruppe. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 555–579.

—— —— **2.** Beitrag zur Kenntniss des Zoisits. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 141–159.

Tscherniak, *Joseph.* Untersuchungen über die Substitution bei nitrirten Fettkörpern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 916–922.

—— **2.** Notiz über tertiäres Nitrobutan. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 962–963.

—— **3.** [Beiträge zur Kenntniss der Nitrolsäuren.] Ueber die Methylnitrolsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 114–116; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 166–169.

—— **4.** Zur Kenntniss der Nitroverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 608–611.

—— **5.** Ueber die Einwirkung des Chlorkalks auf die Amine. Erste Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 143–150; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 160–168; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 382–385, 459–461.

—— **6.** Ueber die Darstellung der einfachgebromten Nitrofettkörper, und über die Bromsubstitutionsproducte des Nitromethans. Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 123–133.

—— **7.** Ueber tertiäres Nitrobutan. Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 155–162.

—— **8.** Sur la dibrométhylcarbylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 711–712.

—— **9.** Ueber die freiwillige Zersetzung des Dichloräthylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2129–2130.

Tscherniak, *Joseph,* & **Grimaux,** *Édouard.* Préparation de l'acide malonique. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 338–340.

Tscherniak, *Joseph,* & **Hellon,** *Robert.* Ueber Rhodanaceton. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 348–350; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 587–589.

Tscherniak, *Joseph,* & **Meyer,** *Victor.* Untersuchungen über die Substitution bei nitrirten Fettkörpern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 712–718.

—— —— **2.** Ueber die Bromderivate der Nitropropane. Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 112–122.

Tscherniak, *Joseph,* & **Nevolé,** *Milan.* Sur le cyanure d'éthylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1411–1413; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 101–102; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 232–233.

Tscherniak, *Joseph,* & **Norton,** *Thomas H.* Recherches sur la glycolide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1332–1335; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 102–105.

—— —— **2.** Sur la monochloréthylacétamide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1409–1411; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 105–107.

—— —— **3.** Sur l'éthoxyacétonitrile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 27–29; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 108–109, 161.

—— —— **4.** Sur un nouveau mode de formation du glycolate d'éthyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, p. 30; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 109–110.

—— —— **5.** Action du sulfocyanate d'ammonium sur l'acétone monochlorée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 424–425.

—— —— **6.** Ueber Rhodanpropimin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 345–348; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 494–497.

Tscherniawsky [**Cherniavskii**], *Wladimir.* **2.** Pribrezhuiya gubki Chernago i Kaspiiskago morei. (Spongiae littorales Pontis Euxini et Maris Caspii.) Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 2), pp. 375–397; 54 (1879, *Pt.* 2), 1880, pp. 88–128, 228–320.

Tscherning, *M.* Studien über die Aetiologie der Myopie. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 1), pp. 201–272.

Tschernyschow [**Chernuishev**], *Theodosii Nikolaevich.* Ueber einen im Gouvernement Sarátow, am 21. Juli 1882 gefallenen Meteorit. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 190–192.

Tschirch, *Wilhelm Oswald Alexander.* Ueber einige Beziehungen des anatomischen Baues der Assimilationsorgane zu Klima und Standort, mit specieller Berücksichtigung des Spaltöffnungsapparates. [1881 ?] Linnaea, 43, 1880–82, pp. 139–252.

—— **2.** Beiträge zu der Anatomie und dem Einrollungsmechanismus einiger Grasblätter. Pringsheim, Jahrb. Botan., 13, 1882, pp. 544–568.

—— **3.** Die Reindarstellung des Chlorophyllfarbstoffes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2731–2736.

—— **4.** [Ueber die Resultate seiner Untersuchungen über das Chlorophyll.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1883, pp. 191–193.

Tschiriew [**Chiriev**], *Ssergei Ivanovich.* Die Unterschiede der Blut- und Lymphgase des erstickten Thieres. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 120–131; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 9, 1875, pp. 38–49.

Tschiriew [Chiriev], *Ssergei Ivanovich.* **2.** Der tägliche Umsatz der verfütterten und der transfundirten Eiweissstoffe. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 441–456; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 9, 1875, pp. 292–307.

—— **3.** Ueber den Einfluss der Blutdruckschwankungen auf den Herzrhythmus. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 116–195.

—— **4.** Ueber die Nerven- und Muskelerregbarkeit. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 489–520.

—— **5.** Sur les terminaisons nerveuses dans les muscles striés. [*Note préliminaire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 604–606; Sperimentale, 43, 1879, pp. 217–219.

—— **6.** Experimentelles zur Theorie der stationären elektrischen Strömung nach zwei Dimensionen. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 196–201.

—— **7.** Zur Physiologie der motorischen Nervenendplatte. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 137–154.

—— **8.** Tonus quergestreifter Muskeln. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 78–89.

—— **9.** Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der elektrotonischen Vorgänge im Nerven. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 525–552.

—— **10.** Sur les terminaisons nerveuses dans les muscles striés. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 89–116; Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 1–28.

—— **11.** Études sur la physiologie des nerfs des muscles striés. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 295–329; Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 64–98.

—— **12.** Lésions de la moelle épinière et de la peau dans un cas de lèpre anesthésique. Archives de Physiol., 6, 1879, pp. 614–623; 7, 1880, p. 192; Paris, Labor. Histol. Trav., 1879–80, pp. 123–132.

—— **13.** [Lettre sur l'électricité animale.] Robin, Journ. Anat., 15, 1879, pp. 189–193.

—— **14.** Ueber die Bedeutung des Kniephänomens für die Theorie des Tabes dorsalis. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 566–570.

—— **15.** Zur Lehre von Elektrotonus. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883 (*Suppl.-Bd.*), pp. 280–301.

Tschiriew [Chiriev], *Ssergei Ivanovich,* & **Gad,** *Johannes.* Betrachtungen und Versuche, die Abnahme des Stromes am absterbenden Nerven betreffend. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 615–619.

Tschirikow [Chirikov], *Andrei.* Ueber die Anwendung von Magnesiumhydrat zum Reinigen und Klären von Flüssigkeiten. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 389–391.

Tschirwinsky [Chirvinskii], *Nikolai Pet.* Ueber den Einfluss des Glycerins auf die Zersetzung des Eiweisses im Thierkörper. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 252–260.

Tschusi-Schmidhofen, *Victor* (*Ritter*) *von.* **18.** Ornithologische Mittheilungen aus Oesterreich [und Ungarn, 1873–80]. [*Fortsetz.*] Journ. f. Ornithol., 22, 1874, pp. 340–343; 23, 1875, pp. 408–413; 24, 1876, pp. 330–332; 25, 1877, pp. 56–59; 26, 1878, pp. 94–98; 27, 1879, pp. 129–131; 28, 1880, pp. 133–138; 29, 1881, pp. 209–212.

—— **19.** Die Vögel Salzburgs. Ein Verzeichniss aller in diesem Lande bisher beobachteten Arten, mit Bemerkungen und Nachweisen ihres Vorkommens. Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 228–236, 309–312, 345–349, 385–390, 421–430, 457–461; 17, 1876, pp. 333–334.

—— **20.** Der Zug des Rosenstaars (Pastor roseus, *Temm.*) durch Oesterreich und Ungarn und die angrenzenden Länder im Jahre 1875. [1877.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 27, 1878 (*Abh.*), pp. 195–204.

—— **21.** Bibliographia ornithologica. Verzeichniss der gesammten ornithologischen Literatur der österreichisch-ungarischen Monarchie. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 491–544.

Tsinger, *Vasilii Yakovlevich.* De la signification géométrique des inégalités. [*Trad.*] Bull. Sci. Math. Astron., 10, 1876, pp. 100–101.

Tubini, ——. Respiration cutanée des grenouilles, sous le point de vue de l'influence de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 236.

Tucci, *Francesco Paolo.* To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Napoli, Accad. Atti, 2, 1865, *No.* 14.

Tucci, *P. di.* *See* **Di Tucci,** *P.*

Tuccimei, *Giuseppe A.* Sulla struttura e i terreni che compongono la catena di Fara in Sabina. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 99–119.

—— **2.** Sopra i terreni incontrati nei recenti scavi dell' Oppio in Roma. Roma, Nuovi Lincei Atti, 36, 1883, pp. 191–194.

Tucker, *Alexander Edwin.* Bestimmung von Kalk in Schlacken etc. [*Uebersetzt.*] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 291–292.

—— **2.** A new method for the determination of oxygen in iron and steel. Iron & Steel Instit. Journ., 1881, pp. 205–208.

Tucker, *Alexander Edwin,* & **Parry,** *John,*

On the application of the spectroscope to the analysis of iron and steel. Iron & Steel Instit. Journ., 1880, pp. 163–170; 1881, p. 38; 1883, pp. 314–316.

Tucker, *J. H.* Note concerning the action of the organic matter not sugar occurring in cane and beet products, on alkaline solution of copper oxide. Chemical News, 44, 1881, pp. 99–100.

Tucker, *R. H.* Observations of the great Comet 1882 II made with the filar micrometer of the thirteen-inch refractor, Dudley Observatory, Albany, N. Y. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 93–94.

—— **2.** Filar-micrometer observations of Comet 1883 I (Brooks) made with the thirteen-inch equatoreal of the Dudley Observatory. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 203–206.

Tucker, *Robert.* **6.** Carl Friedrich GAUSS. Nature, 15, 1877, pp. 533–537.

—— **7.** On certain fractions. [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 123, 225–226.

—— **8.** The radial of an ellipse. Quart. Journ. Math., 18, 1882, pp. 311–312.

—— **9.** The "triplicate-ratio" circle. Quart. Journ. Math., 19, 1883, pp. 342–348.

Tucker, *Willis G.* Alcohol—is it a food? [1877.] Albany Instit. Trans., 9, 1879, pp. 127–146.

Tuckerman, *Edward.* **13.** Observations on North American and other lichens. [*Continuation.*] Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 166–185.

Tuczek, *Franz.* Ueber die vom Menschen während des Kauens abgesonderten Speichelmengen. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 534–557.

—— **2.** Ueber Vaguslähmung. [1877.] Deutsches Archiv Klin. Med., 21, 1878, pp. 102–107.

—— **3.** Zur Lehre von der Hypochondrie. [1882.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 39, 1883, pp. 653–660.

Tuely, *Nathaniel Clissold.* **4.** Description of a new species of butterfly, [Holochila blackburni], from the Sandwich Islands. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 9–10.

Türk, *Rudolf.* **8.** Noticias acerca de la Myrmecophila acervorum y la Saga serrata, que pueden servir de base para ulteriores observaciones. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 15–17.

Tugwell, *William Henry.* Life-history of Heliothis armigera. Entomologist, 10, 1877, pp. 283–284.

—— **2.** Natural history of Nola centonalis. [1880.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 206–208; Entomologist, 13, 1880, pp. 42–45.

—— **3.** Description of the larva of Acidalia ochrata. Entomologist, 13, 1880, pp. 306–308; 14, 1881, pp. 158–159.

Tullberg, *Sven Axel.* *Öfversigt af de skandinaviska arterna af slägtet Ranunculus, *L.*, gruppen Batrachium, *DC.* Botaniska Notiser, 1873, pp. 65–71.

—— **2.** Om några på Möen förekommande primulaformer. Botaniska Notiser, 1876, pp. 136–140.

—— **3.** Ueber Versteinerungen aus den Aucellen-Schichten Novaja-Semljas. [1880.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1880–82, *No.* 3; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 125.

—— **4.** On the graptolites described by HISINGER and the older Swedish authors. [1881.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 6, 1880–82, *No.* 13.

—— **5.** Ueber die Schichtenfolge des Silurs in Schonen, nebst einem Vergleiche mit anderen gleichalterigen Bildungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 223–269.

Tullberg, *Sven Axel,* & **Eriksson,** *Jakob.* *Bidrag till Skånes flora. Botaniska Notiser, 1873, pp. 130–135.

Tullberg, *Tycho.* **3.** Neomenia, a new genus of invertebrate animals. [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, 1875–76, *No.* 13; Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. i–iv.

—— **4.** Collembola borealia.—Nordiska Collembola. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 5, pp. 23–42.

—— **5.** Ueber die Byssus des Mytilus edulis. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 18).

—— **6.** Studien über den Bau und das Wachsthum des Hummerpanzers und der Molluskenschalen. [1882.] Stockholm, Akad. Handl., 19, 1881–84, *No.* 3.

—— **7.** Bau und Entwicklung der Barten bei Balænoptera sibbaldii. [1882.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 11, 1883, (*No.* 8).

Tullinger, *C.* Calcul des surfaces courbes et de leurs moments en considérant en particulier la surface des navires. [*Trad.*] [1877.] Revue Maritime et Colon., 58, 1878, pp. 175–212.

Tumas, *L.* Ueber die Bedeutung der Bewegung für das Leben der niederen Organismen. St. Petersb. Med. Wochenschr., 6, 1881, pp. 149–152.

Tumlirz, *Ottokar.* Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Schalles in Röhren. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 439–442.

—— **2.** Ueber die Fortschreitung ebener Luftwellen. Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 861–864.

—— **3.** Ueber die Fortpflanzung von Kugel- und Cylinderwellen endlicher Schwingungsweite. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 779–807.

Tumlirz, *Ottokar.* **4.** Ueber die Beugungserscheinungen vor dem Rande eines Schirmes. Annal. Phys. Chem., 12, **1881**, pp. 159–160.

—— **5.** Ueber die Rotationsbewegung einer homogenen, tropfbaren Flüssigkeit um eine Achse unter dem Einfluss der Reibung. Wien, Akad. Sitzber., 85, **1882** (*Abth.* 2), pp. 105–132.

—— **6.** Ueber das Fliessen einer incompressiblen Flüssigkeit durch Röhren kreisformigen Querschnittes von beliebiger Gestalt und beliebiger Lage. Wien, Akad. Sitzber., 85, **1882** (*Abth.* 2), pp. 133–146.

Tumlirz, *Ottokar,* **Kögler,** *K.*, & **Mach,** *Ernst.* Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Funkenwellen. Wien, Akad. Sitzber., 77, **1878** (*Abth.* 2), pp. 7–32.

Tunner, *Peter.* **13.** The value of super-heated blast in the working of blast furnaces. [*Transl.*] [*Cf.* Isaac L. Bell, (*No.* 12, *Vol.* 7).] Van Nostrand's Engin. Mag., 11, **1874**, pp. 149–155.

—— **14.** Aphorismen aus der Eisenhüttenkunde. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 22, **1874**, pp. 178–199.

—— **15.** Was heisst Stahl? Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 23, **1875**, pp. 491–493.

—— **16.** Die Abscheidung des Phosphors vom Eisen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, **1877**, pp. 529–531, 539–541; Chem. Central-Bl., 9, **1878**, pp. 24–30.

—— **17.** [Underrattelser om utvecklingen af Thomas och Gilchrists metod for fosfors aflagsnande under bessemerprocessen.] II. [*Öfversätt.*] Jern-Kontorets Annal., 35, **1880**, pp. 224–238.

Tunny, *J. M.* The coals and coal fields in the province of Auckland. [1875.] New Zealand Instit. Trans., 8, **1876**, pp. 387–389.

Tunzelmann, *George William von.* The production of thermoelectric currents in wires subjected to mechanical strain. [1878.] London, Phys. Soc. Proc., 2, **1879**, pp. 236–246; Phil. Mag., 5, **1878**, pp. 339–348.

—— **2.** A theorem on the attraction of confocal ellipsoids. Messenger of Math., 11, **1882**, pp. 79–80.

Tupman, (*Capt.*) *George Lyon.* **8.** Catalogue of radiant-points observed in the Mediterranean, in the years 1869, 1870, and 1871, and comparison of the positions with those of other observers. [With appendix by J. F. Schmidt.] Brit. Assoc. Rep., **1874**, pp. 312–323.

—— **9.** Corrections to the Nautical Almanac places of the Moon for longitude observations in connection with the Transit of Venus 1874. Astron. Soc. Month. Not., 37, **1877**, pp. 249–258.

—— **10.** The great meteor of 1877, March 17. Astron. Soc. Month. Not., 37, **1877**, pp. 353–354.

Tupman, (*Capt.*) *George Lyon.* **11.** Remarks on Mr. Denning's paper [on suspected repetition, etc., of meteor showers]. Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, pp. 115–116.

—— **12.** The great detonating meteor of November 23, 1877. Nature, 17, **1878**, pp. 246–247.

—— **13.** On the mean solar parallax as derived from the observations of the Transit of Venus, 1874. Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, pp. 429–457, 513.

—— **14.** On the photographs of the Transit of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, pp. 508–513; Nature, 18, **1878**, pp. 221–222.

—— **15.** Brorsen's Comet. Nature, 19, **1879**, p. 527; 20, **1879**, p. 27.

—— **16.** Observations of Planet (196) (Peters). Astr. Nachr., 95, **1879**, col. 141–142.

—— **17.** Comet 1879 Swift. Astr. Nachr., 95, **1879**, col. 237–238.

Tupolev, *A.* Ueber eine isomere Pyroweinsäure: "Aethylmalonsaure". Liebig's Annalen, 171, **1874**, pp. 243–248.

—— **2.** Ueber den Aether der Monobrombuttersäure. Liebig's Annalen, 171, **1874**, pp. 248–250.

Tupper, *J. L.* **2.** On the centre of motion in the human eye. Roy. Soc. Proc., 22, **1874**, pp. 429–430.

—— **3.** On the radiometer. [1875.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., **1876**, pp. 20–22.

—— **4.** [On Cruziana semplicata, *Salter.*] [1875.] Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., **1876**, pp. 50–56.

Turati, (*il conte*) *Ercole.* For biographical notice *see* Ibis, 5, **1881**, pp. 608–610.

Turati, (*il conte*) *Ercole,* & **Salvadori,** (*il conte*) *Tommaso.* Description of a new trogon of the genus Pharomacrus, [Ph. xanthogaster]. Zool. Soc. Proc., **1874**, p. 652.

Turazza, *Domenico.* **31.** *Dei sistemi di forze formati con due forze soltanto, i quali sono equipollenti ad un sistema qualunque di forze agenti sovra punti invariabilmente congiunti fra loro. Venezia, Istit. Mem., 15, **1870**, pp. 461–481.

—— **32.** Equilibrio di un' asta parallelepipeda rettangolare. Venezia, Istit. Mem., 18, **1874**, pp. 219–238.

—— **33.** Dei sistemi di rette conjugate così che lungo le stesse si possa far agire un sistema di due forze equipollente ad un sistema qualunque di forze date. Venezia, Istit. Mem., 18, **1874**, pp. 467–481.

—— **34.** Di una nuova formola proposta dal Bazin allo scopo di rappresentare la legge con cui varia la velocità d' una corrente lungo una stessa verticale. [1876.] Venezia, Istit. Atti, 2, **1875–76**, pp. 301–308.

—— **35.** La sistemazione del Tevere. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, **1876** (*Pt.* 2), pp. 465–474.

Turazza, *Domenico.* **36.** Delle formole più appropriate pel calcolo degli scoli delle basse pianure e del modo di valutarne la portata massima. Venezia, Istit. Mem., 21, 1879, pp. 189–219.

—— **37.** Di un nuovo teorema relativo alla rotazione di un corpo ad un asse. Amer. Journ. Math., 5, 1882, pp. 382–384.

Turnbull, *Frederick M.* On the anatomy and habits of Nereis virens. [1875.] Connecticut Acad. Trans., 3, 1874–78, pp. 265–280.

Turnbull, *John.* The compound engine. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 145–155.

—— **2.** On water wheels and turbines. [1882.] Glasgow, Instit. Engin. Trans., 26, 1883, pp. 65–83.

Turnbull, *Laurence.* **2.** Experiments to determine the limit of perception of musical tones by the human ear. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 1), pp. 136–139.

Turner, *A.* Die Geologie der primitiven Formationen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 1–33.

Turner, *Francis Charlewood.* Report on the microscopical examination of sections from a portion of the skin of the cheek affected with charbon, removed during life from a patient of Mr. Davies-Colley. Med. Chir. Soc. Trans., 65, 1882, pp. 252–256.

Turner, *Herbert Hall.* On the curves represented by the equation

$$\frac{dx}{\sqrt{\{(1-x^2)(1-k^2x^2)\}}} \pm \frac{dy}{\sqrt{\{(1-y^2)(1-k^2y^2)\}}} = 0,$$

and their envelopes. Messenger of Math., 10, 1881, pp. 21–25.

Turner, *Thomas.* An analysis of water from Salt Wells, near Dudley. [1883.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 4, [1885], pp. 38–43; Chemical News, 49, 1884, pp. 186–187.

Turner, *Thomas,* & **Frankland,** *Percy Faraday.* Note on the action of allylic iodide upon phenol in the presence of zinc or aluminium-foil. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 357–358.

Turner, (*Sir*) *William.* To references in No. 68 (*Vol.* 8) *add* Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 362–376 [*General observations only*].

—— To reference in No. 69 (*Vol.* 8) *add* Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 27, 1876, pp. 275–304*.

—— **74.** *Note on a bidental skull of a narwhal. [1873.] Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 133–134.

—— **75.** *On the relations of the convolutions of the human cerebrum to the outer surface of the skull and head. [1873.] Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 142–148.

—— **76.** Additional observations on the anatomy of the Greenland shark (Læmargus borealis). Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 285–290.

—— **77.** Further examples of variations in the arrangement of the nerves of the human body. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 297–299.

Turner, (*Sir*) *William.* **78.** An illustration of the relations of the convolutions of the human cerebrum to the outer surface of the skull. Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 359–361.

—— **79.** On a method of demonstrating the relations of the convolutions of the brain to the surface of the head. [1874.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 243–247.

—— **80.** On Phoca grœnlandica as a British species of seal. [1874.] Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 163–165.

—— **81.** The placenta in ruminants ... a deciduate placenta. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 537–544.

—— **82.** Observations on the spring shark (Echinorhinus spinosus). Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 293–301.

—— **83.** On the presence of spiracles in the porbeagle shark (Lamna cornubica). Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 301–302.

—— **84.** Comparative anatomy of the placenta. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 204–205.

—— **85.** On the structure of the diffused, the polycotyledonary and the zonary forms of placenta. [1875.] Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 127–177.

—— **86.** Note on the placentation of Hyrax. [1875.] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 151–155.

—— **87.** Note on the placental area in the cat's uterus after delivery. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 433–434.

—— **88.** On the placentation of the lemurs. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, p. 409; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 569–587; Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 147–153 [*General observations only*].

—— **89.** On the structure of the non-gravid uterine mucous membrane in the kangaroo. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 513–515.

—— **90.** Additional note on the dentition of the narwhal (Monodon monoceros). Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, p. 516.

—— **91.** On the placentation of the Cape anteater (Orycteropus capensis). Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 693–706.

—— **92.** Some general observations on the placenta, with especial reference to the theory of evolution. [1876.] Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 33–53.

—— **93.** Note on the lobules and the connective tissue of the camel's liver. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 354–356.

—— **94.** A further contribution to the placentation of the Cetacea (Monodon monoceros). [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 103–110.

—— **95.** Note of a case of a supernumerary upper incisor tooth. [1877.] Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 142–143.

Turner, (*Sir*) *William.* **96.** A human cerebrum imperfectly divided into two hemispheres. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 241–253.

—— **97.** On the placentation of the apes, with a comparison of the structure of their placenta with that of the human female. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 271–272; Phil. Trans., 169, 1879, pp. 523–562.

—— **98.** Notes on some rare prints of stranded sperm whales. Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 593–600.

—— **99.** Note on the fœtal membranes of the rain-deer (Rangifer tarandus). Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 601–603.

—— **100.** Note on the oviducts of the Greenland shark (Læmargus borealis). Journ. Anat. Physiol., 12, 1878, pp. 604–607.

—— **101.** On the placenta of the hog-deer (Cervus porcinus). [1878.] Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 94–98.

—— **102.** On the cotyledonary and diffused placenta of the Mexican deer (Cervus mexicanus). Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 195–200.

—— **103.** On exostoses within the external auditory meatus. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 200–203.

—— **104.** Notes on the dissection of a negro. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 382–386.

—— **105.** A loop-like bifurcation of the external carotid artery. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, p. 399.

—— **106.** On the pori abdominales in some sharks. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 101–102.

—— **107.** A description of a cleft sternum. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 103–106.

—— **108.** On the fœtal membranes of the eland (Oreas canna). Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 241–243.

—— **109.** Notes on the dissection of a second negro. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 244–248.

—— **110.** Note on Mr. Walsham's observations on the coronary veins of the stomach. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 403–404.

—— **111.** On the form and structure of the teeth of Mesoplodon layardii and Mesoplodon sowerbyii. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 250–252; Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 465–480.

—— **112.** The structure of the comb-like branchial appendages and the teeth of the basking shark (Selache maxima). Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 457–458; Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 273–286.

—— **113.** Two masks and a skull from islands near New Guinea—a contribution to anthropology. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 635–636; Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 475–494.

Turner, (*Sir*) *William.* **114.** The form and proportions of a fœtal Indian elephant. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 519–522.

—— **115.** The cranial characters of the Admiralty Islanders. (*Abstract.*) [1881.] Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 135–136.

—— **116.** On a specimen of Sowerby's whale (Mesoplodon bidens) captured in Shetland. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 443–456.

—— **117.** On a specimen of Balænoptera borealis or laticeps captured in the Firth of Forth. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 11, 1882, pp. 515–528; Journ. Anat. Physiol., 16, 1882,, pp. 471–484.

—— **118.** A secondary astragalus in the human foot. [1882.] Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 82–83.

—— **119.** Some variations in the bones of the human carpus. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 244–249.

—— **120.** A first dorsal vertebra, with a foramen at the root of the transverse process. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 255–256.

—— **121.** Cervical ribs, and the so-called bicipital ribs in man, in relation to corresponding structures in the Cetacea. Journ. Anat. Physiol., 17, 1883, pp. 384–400; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 12, 1884, pp. 127–128.

Turner, (*Sir*) *William,* & **Garrod,** *Alfred Henry.* On the gravid uterus and placenta of Hyomoschus aquaticus. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 682–686.

Turquan, *L. V.* **9.** Sur l'intégration de quelques équations différentielles. [1874.] Paris, Soc. Math. Bull., 3, 1875, pp. 40–46.

—— **10.** Intégration d'un nombre quelconque d'équations simultanées entre un même nombre de fonctions de deux variables indépendantes et leurs dérivées partielles du premier ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 43–45.

—— **11.** Sur l'intégration de l'équation aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1200–1201.

Turrell, *Isaac H.* Geometrical demonstration of a theorem. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 171–173.

—— **2.** To draw a circle tangent to three given circles. Des Moines, Analyst, 5, 1878, pp. 166–168.

Tursini, *Giovan Francesco.* Un primo passo nella ricerca dell' assorbimento intestinale degli artropodi. Napoli, Rendiconto, 16, 1877, pp. 95–99.

Tuson, *Richard Vine,* & **Neison,** *Edmund* [afterwards **Nevill,** *Edmund Neville.*] On the volumetric estimation of mercury. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 679–686.

Tute, (*Rev.*) *John Stanley.* **4.** Notes on the glacial drift near Ripon. [1877.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 210–213.

—— **5.** On an Orthoceras of the millstone grit. [1878.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (1878–81), pp. 82–83.

—— **6.** On the sequence of the permian rocks near Ripon. [1883.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8 (1882–84), pp. 218–220.

Tutton, *Chas. H.* Graphical determination of strains in trusses with parallel chords. Van Nostrand's Engin. Mag., 17, 1877, pp. 385–393.

Tuwim, *J.* Ueber die physiologische Beziehung des Ganglion cervicale supremum zu der Iris und den Kopfarterien. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 115–134.

Tuxen, *Chr. Fr. A.* Untersuchungen über die Wirkungen des Chilisalpeters, des Kochsalzes und des Chlorkaliums im Erdboden. [1881.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 107–113; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1165–1166.

—— **2.** Die Theorie Grandeau's über die Fruchtbarkeit des Erdbodens, auf verschiedene Erdböden, mit besonderer Rücksicht auf eine Beurtheilung des Erdbodens, angewandt. [1881.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 114–121; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1166–1167.

Twamley, *Charles.* **2.** On the triassic formation in Warwickshire. Warwick, Field Club Proc., 1878, pp. 13–34.

Tweddle, *Herbert W. C.* Petrozcene and its products. Franklin Instit. Journ., 72, 1876, pp. 204–207.

Tweeddale, *Arthur* **Hay** (*Marquis of*). Assign to this author entries under **Hay,** *Arthur* (*Vol.* 3) and **Walden,** *Arthur* (*Viscount*) (*Vol.* 8). For Nos. 1–20 (*Vol.* 8) *read* Nos. 3–22.

—— For biography and list of works *see* Ibis, 3, 1879, pp. 223–231.

—— To reference in No. 20 (*Vol.* 8) *add* Zool. Soc. Trans., 9, 1877, pp. 125–252.

—— **23.** On a collection of birds recently made by Lieut. Robert Wardlaw Ramsay, in the Andaman Islands. Ibis, 3, 1873, pp. 296–321; 4, 1874, pp. 127–149.

—— **24.** Descriptions of two new species of birds: [Pelargopsis gigantea; Scops modestus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 123–124.

—— **25.** Descriptions of some new species of birds: [Alcippe collaris; Geocichla andamanensis; Eurycercus cinerascens; Ianthœnas nicobarica; Carpophaga pulchella]. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 156–158.

—— **26.** On Megapodius trinkutensis, *Sharpe.* Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 163–164.

Tweeddale, *Arthur* **Hay** (*Marquis of*). **27.** Descriptions of some undescribed species of birds discovered by Lieut. Wardlaw Ramsay in Burma. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 400–403.

—— **28.** Description of a new species of pigeon, [Ducula griseicapilla], from the Karen Hills. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, p. 228.

—— **29.** Notes on birds from Burma. Ibis, 5, 1875, pp. 458–463.

—— **30.** Notes on the late Colonel Tickell's manuscript work entitled: "Illustrations of Indian Ornithology". Ibis, 6, 1876, pp. 336–357.

—— **31.** Description of a new species of the genus Trichostoma, [T. finschi], from the Island of Celebes. Ibis, 6, 1876, pp. 376–379.

—— **32.** Descriptions of three new species of birds from the Indian region: [Trichostoma leucoproctum; Chrysococcyx limborgi; Brachypteryx buxtoni]. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 366–367.

—— **33.** Notes on the species of the genus Batrachostomus inhabiting the Indian region. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 420–445.

—— **34.** Reports on the collections of birds made during the voyage of H.M.S. *Challenger.*—No. II. On the birds of the Philippine Islands. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 535–551.

—— **35.** On a collection of birds made by Mr. E. C. Buxton in the district of Lampong, S.E. Sumatra. Ibis, 1, 1877, pp. 283–323.

—— **36.** Description of four new species of birds from the Indian region: [Megalurus ruficeps; Niltava leucura; Dicæum xanthopygium; Oxycerca everetti]. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 94–96.

—— **37.** Note on the Pellorneum tickelli of Blyth. Ibis, 1, 1877, pp. 451–452.

—— **38.** Contributions to the ornithology of the Philippines. [On the collections made by Mr. A. H. Everett in the Islands of Luzon, Zebu, Mindanao, Dinagat, Bazol, Nipah, Sakuyok, Negros, Leyte, Panaon, Palawan, Bohol, Basilan. On some Luzon birds in the museum at Darmstadt.] Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 686–703, 755–769, 816–834; 1878, pp. 106–114, 280–288, 339–346, 379–381, 429–430, 611–624, 708–712, 936–954; 1879, pp. 68–73.

—— **39.** Descriptions of some new species of birds. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 533–538.

—— **40.** On a new Philippine genus and species of bird, [Dasycrotapha speciosa]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 114–115.

—— **41.** Notes on the Dicruridæ, and on their arrangement in the catalogue of the collection of the British Museum. Ibis, 2, 1878, pp. 69–84.

—— **42.** On a new species of the genus

Buceros, [B. semigaleatus]. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 277–280.

Tweeddale, *Arthur* **Hay** (*Marquis of*), & **Godwin-Austen,** (*Lieut.-Col.*) *Henry Haversham.* Descriptions of some supposed new species of birds: [Suthora munipurensis; Pnoepyga roberti, P. chocolatina]. Ibis, 5, **1875**, pp. 250–253.

Tween, *A.* **2.** Analyses of Rániganj coals. [With note by T. W. H. Hughes.] India, Geol. Survey Records, 10, **1877**, pp. 155–158.

Twelvetrees, *William Harper.* On a new theriodont reptile (Cliorhizodon orenburgensis, *Twelvetr.*) from the upper permian cupriferous sandstones of Kargalinsk, near Orenburg in south-eastern Russia. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, **1880**, pp. 540–543.

—— **2.** On a labyrinthodont skull (Platyops rickardi, *Twelvetr.*) from the upper permian cupriferous strata of Kargalinsk, near Orenburg. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, **1880** (*Pt.* 1), pp. 117–122.

—— **3.** On theriodont humeri from the upper permian copper-bearing sandstones of Kargalinsk, near Orenburg. Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, **1880** (*Pt.* 1), pp. 123–126.

—— **4.** On organic remains from the upper permian strata of Kargalinsk, in eastern Russia. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, **1882**, pp. 490–501.

—— **5.** On some reptilian teeth from the upper permian cupriferous sandstones of Kargalinsk, near Orenburg, Russia. Geol. Mag., 9, **1882**, pp. 337–339.

—— **6.** Notes on the geology of the country at the base of the S.W. slopes of the Urals. Geol. Mag., 9, **1882**, pp. 407–410.

Twemlow, *Francis E.* Ozone. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, **1875**, pp. 383–387.

Twisden, (*Rev.*) *John Francis.* **2.** On possible displacements of the Earth's axis of figure produced by elevations and depressions of her surface. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, **1878**, pp. 35–45; Phil. Mag., 3, **1877**, pp. 311–312.

Twitchell, (*Miss*) *Ida.* On the evaporation of water from leaves. American Naturalist, 15, **1881**, pp. 385–388.

Tychsen, *Camillo.* For Nos. 1–6 (*Vol.* 8) *read* Nos. 17–22.

—— **23.** En note til et vanskeligt punkt i Laplaces "Théorie analytique des Probabilités". Paris 1814. Kjöbenhavn, Oversigt, **1876**, pp. 12–23.

Tykociner, *H.* Ueber das specifische Drehungsvermögen einiger Alkaloide unter dem Einfluss der Sauren. [*Uebersetzt.*] [1882.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, **1883**, pp. 470–472.

Tylden-Wright, *Charles.* The Channel tunnel. [1882.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 32, **1883**, pp. 3–15.

Tylor, *Alfred.* **10.** On tides and waves.—Deflection theory. Phil. Mag., 48, **1874**, pp. 204–219.

—— **11.** [On the action and formation of rivers, lakes and streams, with remarks on denudation and the causes of the great changes of climate which occurred just prior to the historical period.] Geol. Mag., 2, **1875**, pp. 433–473.

—— **12.** [Apparatus for determining the heat evolved by the friction of ice upon ice.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, **1875** (*Proc.*), pp. lxxxiii–lxxxiv.

—— **13.** Denuding agencies and geological deposition under the flow of ice and water, with the laws which regulate these actions, and the special bearing on river-action of observations on the Mississippi and other great rivers, and their present and past meteorological conditions, and similar remarks on marine deposits, illustrated by the Irish Sea and the Chesil Beach. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, **1876** (*Proc.*), pp. 4–7; Geol. Mag., 3, **1876**, pp. 90–93; Phil. Mag., 1, **1876**, pp. 166–168.

Tylor, *Edward Burnett.* **2.** The relation of race to species. [1874.] Nature, 11, **1875**, pp. 129–130.

—— **3.** Ordeals and oaths. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, **1879**, pp. 152–166.

—— **4.** On the game of *patolli* in ancient Mexico, and its probably Asiatic origin. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, **1879**, pp. 116–129.

—— **5.** [Presidential address before the Anthrop. Dep. of the Brit. Assoc. at Sheffield, August 22nd. The science of man.] Brit. Assoc. Rep., **1879**, pp. 381–389; Nature, 20, **1879**, pp. 413–417.

—— **6.** Remarks on the geographical distribution of games. [1879.] Anthropol. Instit. Journ., 9, **1880**, pp. 23–29.

—— **7.** On the origin of the plough, and wheel-carriage. [1880.] Anthropol. Instit. Journ., 10, **1881**, pp. 74–82.

—— **8.** The history of games. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, **1882**, pp. 125–137.

—— **9.** Anthropology. Nature, 28, **1883**, pp. 8–11, 55–59.

Tylor, *Louis.* Steam trawling. Cardiff Nat. Soc. Trans., 14, **1883**, pp. 93–99.

Tyndall, *John.* To reference in No. 113 (*Vol.* 8) *add* Les Mondes, 34, **1874**, pp. 302–317, 345–353.

—— **114.** Preliminary account of an investigation on the transmission of sound by the atmosphere. Roy. Soc. Proc., 22, **1874**, pp. 58–68; Roy. Instit. Proc., 7, **1875**, pp. 169–178; Nature, 9, **1874**, pp. 251–253, 267–269; Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 146–150; Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 175–185; Les Mondes, 33, 1874, pp. 645–663; Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 513–514; Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 668–682.

Tyndall, *John.* **115.** On the atmosphere as a vehicle of sound. Phil. Trans., 164, 1874, pp. 183–244.

—— **116.** Further experiments on the transmission of sound. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, p. 359.

—— **117.** On some recent experiments with a fireman's respirator. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 359–361.

—— **118.** [Presidential address before the Brit. Assoc. at Belfast, Aug. 19th.] Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. lxvi–xcvii; Nature, 10, 1874, pp. 309–319; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 265–282; Les Mondes, 35, 1874, pp. 338–397.

—— **119.** On acoustic reversibility. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 159–165; Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 344–350; Nature, 11, 1875, p. 239; Archives Sci. Phys. Nat., 52, 1875, pp. 245–248; Les Mondes, 36, 1875, pp. 650–657.

—— **120.** On Whitworth's planes, standard measures, and guns. Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 524–539; Revue Scientif., 10, 1876, pp. 50–57.

—— **121.** On the optical deportment of the atmosphere in reference to the phenomena of putrefaction and infection. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 171–183; Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 6–27; Nature, 13, 1876, pp. 252–254, 268–270; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 27–74 [*Much enlarged*]; Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 305–317; Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 167–175; Revue Scientif., 10, 1876, pp. 553–564; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 63–71 [*Part only*]; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 279–286; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 287–296; Polli, Annali, 64, 1877, pp. 108–115; 66, 1878, pp. 36–38; Les Mondes, 43, 1877, pp. 57–73.

—— **122.** Note on the deportment of alkalized urine. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 457–458; Nature, 15, 1877, pp. 302–303; Les Mondes, 42, 1877, pp. 745–746.

—— **123.** De la fermentation et de ses rapports avec les phénomènes observés dans les maladies. [*A discourse delivered before the Glasgow Science Lectures Association, October* 19, 1876.] Les Mondes, 42, 1877, pp. 57–64, 101–109, 148–154, 195–205; Revue Scientif., 12, 1877, pp. 789–800.

—— **124.** Preliminary note on the development of organisms in organic infusions. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 503–506; Les Mondes, 43, 1877, pp. 207–210; Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 477–480.

—— **125.** On heat as a germicide when discontinuously applied. Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 569–570; Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 480–481.

Tyndall, *John.* **126.** Further researches on the deportment and vital resistance of putrefactive and infective organisms, from a physical point of view. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 228–238; Phil. Trans., 167, 1878, pp. 149–206; Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 467–477; Nature, 16, 1877, pp. 127–129; Les Mondes, 44, 1877, pp. 118–125, 155–160.

—— **127.** Note on Dr. Burdon Sanderson's latest views of ferments and germs. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 353–356.

—— **128.** Observations on hermetically-sealed flasks opened on the Alps. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 487–488; Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 235–236.

—— **129.** On Schulze's mode of intercepting the germinal matter of the air. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 99–100.

—— **130.** Recent experiments on fog-signals. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 245–258; Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 543–558; Nature, 17, 1878, pp. 456–458; Les Mondes, 46, 1878, pp. 68–78; Revue Scientif., 14, 1878, pp. 1103–1110.

—— **131.** La génération spontanée. [*The Nineteenth Century, January* 1878.] Revue Scientif., 14, 1878, pp. 1197–1210.

—— **132.** The parallel roads of Glen Roy. [1876.] Roy. Instit. Proc., 8, 1879, pp. 233–246; Popular Sci. Review, 15, 1876, pp. 375–388.

—— **133.** Note on the influence exercised by light on organic infusions. [1878.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 212–213; Nature, 19, 1879, p. 210.

—— **134.** On Buff's experiments on the diathermancy of air. [1879.] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 10–20; Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 172–188; Les Mondes, 53, 1880, pp. 114–120, 166–169.

—— **135.** On water and air. Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 49–65, 112–130, 179–195, 246–261, 317–333, 510–526; Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 161–169, 211–222, 330–339, 465–474, 527–536, 630–639.

—— **136.** Action of an intermittent beam of radiant heat upon gaseous matter. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 307–317; Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 113–128; Chemical News, 43, 1881, pp. 63–66; Revue Scientif., 1, 1881, pp. 204–206; Nature, 23, 1881, pp. 374–377; Les Mondes, 54, 1881, pp. 315–322, 357–361; Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 175–183.

—— **137.** Further experiments on the action of an intermittent beam of radiant heat on gaseous matter. Thermometric measurements. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 478–479.

Tyndall, *John.* **138.** On the arrestation of infusorial life by solar light. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 450–451; Nature, 24, 1881, p. 466.

—— **139.** The electric light. [1879.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 1–24; Revue Scientif., 16, 1879, pp. 789–798; Les Mondes, 49, 1879, pp. 26–37.

—— **140.** Goethe's 'Farbenlehre'. [1880.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 340–358; Revue Scientif., 18, 1880, pp. 1198–1205.

—— **141.** The Bakerian lecture.—Action of free molecules on radiant heat, and its conversion thereby into sound. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 33–38; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 291–354; Les Mondes, 56, 1881, pp. 631–634; 1, 1881, pp. 13–17; Nature, 25, 1882, pp. 232–234; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 477–486; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 435–462, 480–526; Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 103–107; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 33–44, 63–74, 125–147, 195–219.

—— **142.** Note on Genl. Duane's soundless zones. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 18–19; Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 470–471.

—— **143.** Note on terrestrial radiation. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 21–25; Nature, 27, 1883, pp. 377–379; Chemical News, 47, 1883, pp. 97–98.

Tyndall, *John.* **144.** On a hitherto unobserved resemblance between carbonic acid and bisulphide of carbon. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 129–130.

—— **145.** Thoughts on radiation, theoretical and practical. [1883.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 253–265.

Typke, *Paul George William.* On a new nickel mineral from New Caledonia. Chemical News, 34, 1876, pp. 193–194; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 285.

—— **2.** Ueber einige Diazobenzol-Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1576–1582.

—— **3.** Ueber Nitroderivate des Resorcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 551–557.

Tyrrell, *J. B.* On the occurrence in Canada of two species of parasitic mites. [1883.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 332–343.

Tyson, *James,* & **Pepper,** *William.* Die Betheiligung des Knochenmarkes bei perniciöser Anämie. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 407–408.

U.

Ubaghs, *Joh. Casimir.* **4.** La Chelonia hoffmanni, *Gray,* du tuffeau de Maastricht. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 2, 1875, pp. 197–205; 10, 1882, pp. 25–35.

—— **5.** Mollusques terrestres et fluviatiles des environs de Maastricht. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 18, 1883, pp. lxxxiii–lxxxvii.

Uchard, (*le capit.*) *A.* Note sur un appareil destiné à tracer les courbes du second degré d'un mouvement continu. [1880.] Revue d'Artill., 15, 1879, pp. 496–501.

Uchatius, (*Gen.-Maj.*) *Franz* (*Ritter*) *von.* **4.** Stahlbronce. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 22, 1874, pp. 445–447, 458–460, 466–468, 479–481; Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 122–133; Revue d'Artill., 5, 1875, pp. 297–319, 465–471 [*With additional note*].

—— **5.** Ueber die Erhöhung der Elasticitätsgrenze der Metalle durch dauernde Spannung. Dingler, Polytechn. Journ., 223, 1877, pp. 242–246.

Ucke, *Julius.* **2.** Die quantitativen Verhältnisse des Sauerstoffs der Luft in verschiedenen Klimaten. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 33–42, 70–73.

Uechtritz, *Rudolf von.* **35.** Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Phanerogamenflora [in den Jahren 1873–83]. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 106–107; 1874, pp. 139–153; 1875, pp. 123–152; 1876, pp. 155–195; 1877, pp. 172–187; 1878, pp. 154–176; 1879, pp. 323–349; 1881, pp. 325–344; 1882, pp. 243–284; 1883, pp. 249–300.

Uelsmann, *Hermann.* **4.** Analytische Mittheilungen......[Bestimmung des Phosphors, Kohlenstoffs, Siliciums und Schwefels in Roheisen, Stahl und Eisenerzen.] Dingler, Polytechn. Journ., 218, 1875, pp. 492–495; 220, 1876, pp. 534–537.

—— **5.** Zur Eisenbestimmung mit Zinnchlorür. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 50–52; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 223–224; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 87.

—— **6.** Ueber die salpetersaure Molybdänlösung. Fresenius, Zeitschr., 16, 1877, pp. 52–53; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 222–223; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 113–114.

Uffelmann, *Julius.* **3.** * Ueber eine ominöse, in der Haut sich localisirende Krankheit des kindlichen Alters. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 454–465.

—— **4.** Die Störung des Verdauungsprocesses in der Ruhr. Deutsches Archiv Klin. Med., 14, 1874, pp. 228–250.

Uffelmann, *Julius.* **5.** Ueber die ominöse Form des Erythema nodosum. Deutsches Archiv Klin. Med., 18, 1876, pp. 313–318.

—— **6.** Beobachtungen und Untersuchungen an einem gastrotomirten fiebernden Knaben. Ein Beitrag zur Physiologie und Pathologie der Verdauung. Deutsches Archiv Klin. Med., 20, 1877, pp. 535–571.

—— **7.** Ueber die Methode der Untersuchung des Mageninhalts auf freie Säuren. Versuche an einem Gastrotomirten. Deutsches Archiv Klin. Med., 26, 1880, pp. 431–454.

—— **8.** Untersuchungen über das mikroskopische und chemische Verhalten der Fäces natürlich ernährter Säuglinge und über die Verdauung der einzelnen Nahrungsbestandtheile Seitens derselben. Deutsches Archiv Klin. Med., 28, 1881, pp. 437–475.

—— **9.** Studien über die Verdauung der Kuhmilch und über die Mittel, ihre Verdaulichkeit zu erhöhen. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 339–386.

Uhagon, *Serafin de.* *[Adelops crotchi, A. rugosus.] [*Cf.* D. SHARP: Descripciones de algunas especies nuevas de coleópteros.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 272–273.

—— **2.** [El género Hydroscapha, *Leconte.*] [*Cf.* D. SHARP: A new family of European aquatic Coleoptera.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 11–12.

—— **3.** Coleópteros de Badajoz. [I & II.] [1876.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 5, 1876, pp. 45–78; 8, 1879, pp. 187–216.

—— **4.** Especies nuevas del género Bathyscia: [B. filicornis, B. seeboldii, B. cantabrica, B. flaviobrigensis, B. mazarredoi], encontradas en Vizcaya. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 10, 1881, pp. 113–126.

Uhlemann, *E.* Ueber Metachlorphenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1161–1162; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 978.

Uhler, *Philip R.* **12.** Notices of some Heteroptera in the collection of Dr. T. W. HARRIS. [1871–78.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 93–109; 19, 1878, pp. 365–446.

—— **13.** List of the species of Hemiptera and Neuroptera, obtained by Prof. James ORTON in northern Peru. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 282–286.

—— **14.** List of Hemiptera of the region west of the Mississippi River, including those collected during the Hayden explorations of 1873. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 267–361.

—— **15.** Report upon the insects collected by the author during the explorations of 1875, including monographs of the families Cynidæ and Saldæ, and the Hemiptera collected by A. S. PACKARD, Jr. U. S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 355–475, 765–801.

Uhler, *Philip R.* **16.** On the Hemiptera collected by Dr. Elliott COUES, in Dakota and Montana, during 1873–74. U. S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 503–512.

Uhlig, *Victor.* Beiträge zur Kenntniss der Juraformation in den karpathischen Klippen. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 641–658.

—— **2.** Ueber die liasische Brachiopodenfauna von Sospirolo bei Belluno. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 259–310; Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 71–74 [*Incomplete*].

—— **3.** Ueber die Juraablagerungen in der Umgebung von Brünn. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 67–69.

—— **4.** Zur Gliederung des rothen Ammonitenkalkes in der Umgebung von Roveredo. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 275–276.

—— **5.** Ueber die Fauna des rothen Kellowaykalkes der penninischen Klippe Babierzówka bei Neumarkt in West-Galizien. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 381–[424].

—— **6.** Zur Kenntniss der Malm- und Tithonstufe in der Umgebung von Steierdorf im Banat. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 51–52.

—— **7.** Bemerkungen zu Oxynoticeras gevrilianum, *d'Orb.*, marcousanum, *d'Orb.*, und heteropleurum, *Neum. et Uhl.* Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 216–217.

—— **8.** Aus dem nordöstlichen Galizien. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 248–254, 275–277.

—— **9.** Ueber die Zusammensetzung der Klippenhülle bei Lublau in Oberungarn. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 340–342.

—— **10.** Zur Kenntniss der Cephalopoden der Rossfeldschichten. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 373–396.

—— **11.** Vorlage geologischer Karten aus dem nordöstlichen Galizien. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 32–33.

—— **12.** Vorkommen von Nummuliten in Ropa in Westgalizien. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 71–72.

—— **13.** Ueber die Cephalopoden der Rossfeldschichten. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 106–107.

—— **14.** Die Umgebung von Mosciska, östlich von Przemysl. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 204–205.

—— **15.** Ueber Miocänbildungen im nördlichen Theile der Westkarpathen zwischen den Flüssen Wislok und Wisloka. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 222–225.

—— **16.** Reisebericht aus Westgalizien: Funde cretacischer und alttertiärer Versteinerungen. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 306–307.

—— **17.** Ueber einige oberjurassische Foraminiferen mit agglutinirender Schale. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 152–155.

Uhlig, *Victor.* **18.** Die Juraablagerungen in der Umgebung von Brünn. Geologisch und paläontologisch bearbeitet. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 248–253.

—— **19.** Die Cephalopodenfauna der Wernsdorfer Schichten. [1882.] Wien, Akad. Denkschr., 46, 1883 (*Abth.* 2), pp. 127–290; Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 1), pp. 86–117.

—— **20.** Beiträge zur Geologie der westgalizischen Karpathen. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 443–[562].

—— **21.** Vorläufige Mittheilung über die Foraminiferenfauna des russischen Ornatenthones. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 101–103.

—— **22.** Ueber Foraminiferen aus dem rjäsan'schen Ornatenthone. Wien, Geol. Jahrb., 33, 1883, pp. 735–774.

—— **23.** Reisebericht aus Westgalizien. I. Die Vorkarpathen südlich von den Städten Pilzno und Tarnów. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 216–218.

—— **24.** II. Reisebericht. Die Karpathen zwischen Grybów, Gorlice und Bartfeld. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 235–239.

Uhlig, *Victor,* & **Neumayr,** *Melchior.* Ueber Ammonitiden aus den Hilsbildungen Norddeutschlands. Palaeontographica, 27, 1881, pp. 129–203.

Uhlmann, *J.* **3.** Ueber Pflanzenreste aus den Pfahlbaustationen Mörigen, [Lüscherz und Schaffis] am Bielersee, Kantons Bern. Bronzezeit. Bern, Mittheil., 1874 (*Abh.*), pp. 325–335, 356–358.

Uhthoff, *Wilhelm Georg Heinrich Carl Friedrich.* Beitrag zur Sehnervenatrophie. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 1), pp. 244–282.

—— **2.** Ein Fall von ungewöhnlicher Degeneration der menschlichen Conjunctiva. Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 322–328.

—— **3.** Beiträge zur pathologischen Anatomie des Auges. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 3), pp. 167–190.

Ujfalvy de Mezo-Kövesd, *Charles Eugène de.* Wêpses, Bachkirs, Mechtcheriaks. Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 320–322.

—— **2.** Voyage au Zarafchane, au Ferghanah et à Kouldja. Paris, Soc. Géogr. Bull., 15, 1878, pp. 481–510.

—— **3.** Sur un voyage d'exploration dans le Kohistan. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 113–116.

—— **4.** Les Galtchas et les Tadjiks. Revue d'Anthropol., 2 (1879), pp. 5–12.

—— **5.** Les Kachgariens, Tarantchis et Dounganes. Revue d'Anthropol., 2 (1879), pp. 489–495.

—— **6.** Quelques observations sur le mal de montagne éprouvé par des voyageurs en Asie centrale. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 397–399.

Ujfalvy de Mezo-Kövesd, *Charles Eugène de.* **7.** Bachkirs et Kirghises. Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 387–391.

—— **8.** Sur les Baltis, les Lhassa, les Ladàkis, les Lahoulis, les Koulous et autres peuples de l'Inde. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 598–604.

—— **9.** Voyage dans l'Himalaya occidental (le Koulou, le Cachemire et le petit Thibet). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 5, 1882, pp. 217–226.

—— **10.** Les Kafirs-Siapochs. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 621–633.

Ulbricht, *Friedrich Richard.* Die Entwickelung der Nivellette, aus dem Massennivellement. Beitrag zur Theorie der Massentracirung. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 481–498.

Ulbricht, *R.* **5.** Bemerkungen über Weinanalyse und Zuckerbestimmung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 128–129.

—— **6.** Beiträge zur Methode der Most- und Wein-Analyse. [*Uebersetzt.*] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 253–267; 25, 1880, pp. 5–24, 393–410, 429–446; 27, 1882, pp. 77–100, 257–273; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 586; 40, 1881, pp. 1182–1183; 42, 1882, pp. 1000–1002 [*Incomplete*].

Ule, *Ernst.* Mycologisches. Hedwigia, 17, 1878, pp. 18–21.

Ulens, *L.* Du travail de la vapeur dans les machines à eau chaude dites sans feu. Cuyper, Revue Univ., 40, 1876, pp. 1–42.

Ulex, *G. L.* **17.** Zur Kalibestimmung. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 175–176; Chem. Central-Bl., 9, 1878, p. 544.

Uličný, *Jos.* Helminthologische Beiträge. Archiv f. Naturg., 44, 1878 (*Bd.* 1), pp. 211–217.

—— **2.** Bericht über bei Brünn gesammelte Myriopoden. [1883.] Brünn, Verhandl., 22, 1884 (*Abh.*), pp. 17–21.

Ullersperger, *Johann Baptist.* **5.** Liberum arbitrium. Eine historisch-psychologische Studie in Beziehung mit dem Falle Dr. Grenier's in Paris und jenem des Dr. Mata in Madrid. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 627–647.

Ullik, *Franz.* **9.** Ueber gallertartige Kieselsäure und über eine unorganische Membran. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2124–2128.

—— **10.** Studien über einige böhmische Gewässer. Prag, Sitzber., 1879, pp. 379–402.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss der Absorptionserscheinungen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 347–372; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 667–668.

Ullik, *Franz.* **12.** Agricultural experiments on irrigated land. [*Bied. Centr.*, 1879, 241–246.] Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 825–826.

—— **13.** Bericht über die Bestimmung der während eines Jahres im Profile von Tetschen sich ergebenden Quantitätsschwankungen der Bestandtheile des Elbewassers und der Mengen der von letzterem ausgeführten löslichen und unlöslichen Stoffe. [1880.] Prag, Abhandl., 10, 1881 (*Math.*), (*No.* 6).

Ullrich, *E.*, & **Perger,** *Hugo* (*Ritter*) *von.* Ueber Anthraxanthinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 131, 574–577.

Ulm, *G.*, & **Eder,** *Josef Maria.* Ueber das Verhalten von Quecksilberjodid zu unterschwefligsaurem Natron. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 584–591; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 806–808.

Uloth, *Wilhelm.* **8.** Ueber Pflanzenschleim und seine Entstehung in der Samenepidermis von Plantago maritima und Lepidium sativum. Flora, 58, 1875, pp. 193–200, 209–216.

—— **9.** Ueber die Keimung von Pflanzensamen in Eis. Flora, 58, 1875, pp. 266–268.

—— **10.** Botanische Mittheilungen. [1. Ueber die Verzweigungsweise der Bäume mit hängenden Aesten. 2. Bildungsabweichungen an Rosen. 3. Verlaubungen der Hüllen und Hüllchen bei Umbelliferen. 4. Birne mit Kelch.] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 17, 1878, pp. 1–14.

Ulrich, *C. B.* Zur Characteristik der Muskulatur der Passerinen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 28–51.

Ulrich, *George H. F.* Combine entries under **Ulrich,** *G. H. F.* and **Ulrich,** *George H. F.* (*Vol.* 8).

—— **4.** [Maldonit und Herschelit aus Australien.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 287–288.

—— **5.** Selwynite, noumeïte, garnierite. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 235.

—— **6.** [Ueber die Zinnmine am Mt. Bischoff in Tasmanien. Interessantes Mineralvorkommen zu Hampshire Hills, Parson's Hood Range und Piemen River.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 494–497.

—— **7.** [Die Zukunft der Goldausbeute in Australien. Ueber die Goldvorkommnisse in Neu-Seeland.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 347–356; 1883 (*Bd.* 2), pp. 136–141.

—— **8.** Mineralogisches aus Neu-Seeland. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 192–196.

—— **9.** Mineralogisches aus Australien. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 109–110.

Ulrich, *Richard.* **2.** Zur Anatomie und Physiologie des Canalis PETITI und der anstossenden Gewebe. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 2), pp. 29–50.

—— **3.** Ueber die Ernährung des Auges. Archiv Ophthalm., 26, 1880 (*Abth.* 3), pp. 35–82.

Ulrich, *Richard.* **4.** Die anatomischen Veränderungen bei chronischentzündlichen Zuständen der Iris. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 2), pp. 239–258.

—— **5.** Investigations on the interchange of liquids in the eye, by means of subcutaneous injections of fluorescin. [*Transl.*] Archives of Ophthalm., 12, 1883, pp. 422–427.

Ul'yanin, *Vasilii Nikolaivich.* *See* **Ouljanin,** ——, & **Uljanin,** *B.* (*Vol.* 8).

—— **3.** Ueber die Knospung der Cuninen im Magen der Geryoniden. [*Vorläufige Mittheilung.*] Archiv f. Naturg., 41, 1875 (*Bd.* 1), pp. 333–337; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 215–218.

—— **4.** Sur le développement des podurelles. [*Trad.*] Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. xxxix–xl; 5, 1876, pp. xvii–xix.

—— **5.** Sur la production de cunines par bourgeonnement au fond de l'estomac des géryonides. [*Trad.*] Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. xliv–xlvi.

—— **6.** Наблюденія надъ Polygordius'ами живущими въ Севастопольской бухтѣ. [Untersuchungen am Polygordius welcher in der Bucht von Sewastopol vorkommt.] [1876.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 52, 1877 (*Pt.* 1), pp. 53–96; Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 389–392.

—— **7.** Sur le genre Sagitella (*N. Wagn.*). Archives Zool. Expér., 7, 1878, pp. 1–32.

—— **8.** Zur Entwicklungsgeschichte der Amphipoden. [1879.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 440–460.

—— **9.** Ueber die embryonale Entwicklung des Doliolum. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 473–476, 575.

—— **10.** Zur Naturgeschichte des Doliolum. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 429–436, 447–453.

—— **11.** Einige Worte über Fortpflanzung des Doliolum und der Anchinia. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 585–591.

Umlauft, *W. L.* Beiträge zur Kenntniss der Thonschiefer. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 872–873.

Umlauft, *W. L.*, & **Schulze,** *Ernst.* Ueber den Asparagingehalt von Lupinen-Keimlingen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 1–3; Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 374–375; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1284.

Umow, *Nikolai Aleksejevich.* Ein Theorem über die Wechselwirkungen in endlichen Entfernungen. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 97–114.

—— **2.** Ableitung der Bewegungsgleichungen der Energie in continuirlichen Körpern. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 418–431.

—— **3.** Ableitung der electrodynamischen Inductionsgesetze. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 185–191.

Underhill, *Arthur Stopford.* Carbonaceous infarction of colliers' lungs. Dublin Journ. Med. Sci., 64, 1877, pp. 32–38.

Underwood, ——, & **Allen,** ——. Sur un produit de l'oxydation de la diéthylbenzine. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 100–101.

Undeutsch, *H.* Untersuchung über die Stabilität und Festigkeit von cylindrischen Bassinwänden. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 289–318.

Ungar, *Emil.* [Ueber die physiologische Wirkung des Apomorphins.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, p. 91.

—— **2.** [Ueber die protrahirte Wirkung von Chloroform-Inhalationen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1882, pp. 85–86.

Ungar, *Max.* Zur Reduction Abel'scher auf elliptische Integrale. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 759–789.

—— **2.** Die Reduction Abel'scher Integrale auf Normalintegrale. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 893–908.

Ungar, *Max,* & **Pick,** *Georg Alexander.* Grundzüge einer Theorie von einer Classe Abel'scher Integrale. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 893–930.

Unger, *Bodo.* **11.** Ueber den Ultramarin. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 224–247, 301–314; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 949–974 [*First part only*].

Unger, *H.* Chemische Untersuchung der Contactzone der Steiger Thonschiefer am Granitstock von Barr-Andlau. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 785–807.

Unger, *Ludwig.* Ueber amöboide Kernbewegungen in normalen und entzündeten Geweben. Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 393–407.

—— **2.** Untersuchungen über die quergestreiften Muskelfasern des lebenden Thieres. Medizin. Jahrbüch., 1879, pp. 61–66.

—— **3.** Untersuchungen über die Entwicklung der centralen Nervengewebe. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 282–311.

—— **4.** Histologische Untersuchung der traumatischen Hirnentzündung. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 3), pp. 40–58.

Unger, *Ludwig,* & **Stricker,** *Salomon.* Untersuchungen über den Bau der Grosshirnrinde. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 137–157.

Unna, *Paul Gerson.* Beiträge zur Histologie und Entwickelungsgeschichte der menschlichen Oberhaut und ihrer Anhangsgebilde. Archiv Mikrosk. Anat., 12, 1876, pp. 665–741.

—— **2.** Ueber den Sitz der Pocke in der Epidermis und die ersten Stadien des Pockenprozesses. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 409–416.

Unna, *Paul Gerson.* **3.** Albuminurie während der Styraxeinreibungen Krätziger. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 424–428.

—— **4.** Das Fibrokeratom, nebst Bemerkungen über die Classification und Nomenclatur homöoplastischer Hautgeschwülste. [1879.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 12, 1880, pp. 267–298.

—— **5.** Woraus besteht der schwarze Punkt der Comedonen? Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 175–199.

Unterberger, *S.,* & **Boehm,** *Rudolf.* *Beiträge zur Kenntniss der physiologischen Wirkungen der arsenigen Säure. [1873.] Archiv Exper. Pathol., 2, 1874, pp. 89–98.

Unverricht, *Heinrich.* Ueber experimentelle und klinische Untersuchungen über die Epilepsie. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1883, pp. 20–27.

Unwin, *William Cawthorne.* **2.** Investigation of the motion of light carriers in pneumatic tubes, when the air is in continuous or permanent motion. Instit. Civ. Engin. Proc., 43, 1876, pp. 263–275.

—— **3.** On the resistance of boiler flues to collapse. Instit. Civ. Engin. Proc., 46, 1876, pp. 225–241.

—— **4.** The centrifugal pump. Instit. Civ. Engin. Proc., 53, 1878, pp. 249–281.

—— **5.** On the discharge of water from orifices at different temperatures. [1878.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 325–333; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 281–287.

—— **6.** On the friction of water against solid surfaces of different degrees of roughness. (Abstract.) [1880.] Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 54–58.

—— **7.** The coefficient of friction of air flowing in long pipes. Instit. Civ. Engin. Proc., 63, 1881, pp. 297–300.

—— **8.** Current-meter observations in the tidal compartment of the Thames. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 676–677.

—— **9.** Current-meter observations in the Thames. Instit. Civ. Engin. Proc., 71, 1883, pp. 338–349.

Unwin, (*Capt.*) *William Heathcote.* On the breeding of the golden eagle (Aquila chrysaëtos) in north-western India. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 208–212.

Unzeitig, *J.* [Sur l'α et β oxyde de dinaphtylène et de quelques-uns de leurs dérivés.] [1880.] Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 52–55.

Unzeitig, *J.,* & **Knecht,** *Wilhelm.* α- und β-Dinaphtylenoxyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1724–1726; Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 134–141.

Upham, *Warren.* On the origin of kames or eskers in New Hampshire. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 216–225.

Upham, *Warren.* **2.** Surface geology of the Merrimack valley. American Naturalist, 11, 1877, pp. 524–539.

—— **3.** The northern part of the Connecticut Valley in the Champlain and terrace periods. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 459–470.

—— **4.** Notes on the surface geology of New Hampshire. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 325–336.

—— **5.** The succession of glacial deposits in New England. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 299–310.

—— **6.** The formation of Cape Cod. American Naturalist, 13, 1879, pp. 489–502, 552–565.

—— **7.** Terminal moraines of the North American ice-sheet. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 81–92, 197–209.

—— **8.** Glacial drift in Boston and its vicinity. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 220–234.

—— **9.** The Minnesota valley in the ice age. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 213–231.

—— **10.** Changes in the currents of the ice of the last glacial epoch in Eastern Minnesota. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 231–234.

Uppenkamp, *Jul.* Beitrag zur Kenntniss der Derivate des secundären Hexylalkohols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 55–57.

—— **2.** Les composés du chrome. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 31–45.

Upton, *Francis R.* Methods for testing Faradic machines. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 178–184.

Upton, *Frederick E.* On the proper diameter of electric conductors. Van Nostrand's Engin. Mag., 26, 1882, pp. 407–409.

Upton, *Winslow.* Elements of (164) Eva. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 85–86.

—— **2.** Observations of Comet *b* 1877. Made at the Cincinnati Observatory. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 157–158.

—— **3.** Determination of the orbit of (186) Eunike. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 51–56.

—— **4.** Observations and elements of Comet (Hartwig) 1880 *d.* [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 311–312.

—— **5.** [Elliptic] elements and ephemeris of the Comet discovered by Lewis Swift, Oct. 10, 1880. [1880–81.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 367–368; 99, 1881, col. 171–172.

Urbain, *V.* Sur la coagulation de l'albumine. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 484–486; Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 98–99.

—— **2.** De la dissociation du bicarbonate de soude à la température de 100 degrés; réponse à *M.* A. Gautier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 543–545; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 440–441; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 363–366.

Urbain, *V.*, & **Fremy,** *Edmond.* Études chimiques sur le squelette des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 926–931; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 360–382; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 113–118.

—— **2.** Études chimiques sur le squelette des végétaux. Deuxième partie: la vasculose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 108–112; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 325–329.

Urbain, *V.*, & **Mathieu,** *Ed.* To references in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 482–540.

—— —— **4.** Du rôle du gaz dans la coagulation du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 665–669, 698–702; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 337–345.

—— —— **5.** Réponse aux objections de *M.* A. Gautier, relatives au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation spontanée du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 372–374; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 483–485; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 247–249.

—— —— **6.** Remarques concernant une note de *M.* F. Glénard, sur la coagulation spontanée du sang en dehors de l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 535–536; Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 340–342.

—— —— **7.** Sur la coagulation spontanée du sang.—Réponse à la dernière note de *M.* A. Gautier. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 338–342; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 422–424.

—— —— **8.** Réponse à la dernière note de *M.* F. Glénard, relative au rôle de l'acide carbonique dans le phénomène de la coagulation spontanée du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 515–517; Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 253–256.

—— —— **9.** De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1305–1307; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 403–406.

Urbain, *V.*, & **Renoul,** ——. Sur une combinaison de l'alumine avec l'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1133–1135; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 340–341.

Urban, *Ignaz.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1872, pp. 90–92.

—— **2.** Die Linum-Arten des westlichen Südamerikas. Linnaea, 41, 1877, pp. 609–646.

—— **3.** Ueber die Begrenzung der Gattungen in der Familie der Humiriaceae. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 2–5.

—— **4.** Ueber die Constanz der Arten und Formen in der Gattung Medicago. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 74–81.

Urban, *Ignaz.* **5.** Zur Flora Südamerikas, besonders Brasiliens. Linnaea, 43, 1880–82, pp. 253–304.

Urbanitzky, *Alfred von,* & **Reitlinger,** *Edmund.* Ueber einige merkwürdige Erscheinungen in Geissler'schen Röhren. [I–IV. *Auszüge.*] Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 74–75, 98–100, 155–159; 14, 1877, pp. 100–104; Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 685–695 [*Pt.* II *only*]; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 550–552; 4, 1877, p. 240 [*Pts.* III *&* IV *only*]; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 416–417 [*Pt.* IV *only*].

—— —— **2.** Sur une nouvelle répulsion électrique et son application à la théorie des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1014–1017.

—— —— **3.** Ueber die Erscheinungen in Geissler'schen Röhren unter ausserer Einwirkung. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 665–686; 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 652–690; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 224–227; 17, 1880, p. 166; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 574–597; 13, 1881, pp. 670–694.

Urbantschitsch, *Victor.* **2.** *Beiträge zur Anatomie der Paukenhöhle. [1873.] Archiv f. Ohrenheilk., 8, 1874, pp. 50–61.

—— **3.** Zur Anatomie der Tuba Eustachii des Menschen. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 39–58.

—— **4.** Ein Beitrag zur Lehre über den Bau des Tubenknorpels beim Menschen. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 295–298.

—— **5.** Anatomische Bemerkungen über die Gestalt und Lage des Ostium pharyngeum tubae beim Menschen. [1875.] Archiv f. Ohrenheilk., 10, 1876, pp. 1–6.

—— **6.** Ueber eine eigenthümliche Form von Epithelialauflagerung am Trommelfell und im äusseren Gehörgang. [1875.] Archiv f. Ohrenheilk., 10, 1876, pp. 7–9.

—— **7.** Zur Anatomie der Gehörknöchelchen des Menschen. Archiv f. Ohrenheilk., 11, 1876, pp. 1–10.

—— **8.** Modificazioni prodotte sul senso del gusto e sulla secrezione salivare per l' otite media purulenta. [*Trad.*] [1876.] Sperimentale, 40, 1877, pp. 641–642.

—— **9.** Ueber die von der Höhe des Stimmgabeltones und von der Applicationsstelle abhängige Schallleitung durch die Kopfknochen. Archiv f. Ohrenheilk., 12, 1877, pp. 207–220.

—— **10.** Ueber den Einfluss der Bewegungen des Kopfes auf die Schallempfindung. [1878.] Archiv f. Ohrenheilk., 14, 1879, pp. 1–14.

—— **11.** Beobachtungen über centrale Acusticusaffectionen. Archiv f. Ohrenheilk., 16, 1880, pp. 171–187.

—— **12.** Zur Lehre von der Schallempfindung. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 574–595.

Urbantschitsch, *Victor.* **13.** Ueber das An- und Abklingen acustischer Empfindungen. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 323–342.

—— **14.** Ueber subjective Schwankungen der Intensität acustischer Empfindungen. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 436–453.

—— **15.** Ueber den Einfluss von Trigeminus-Reizen auf die Sinnesempfindungen, insbesondere auf den Gesichtssinn. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 129–175.

—— **16.** Ueber die Wechselwirkungen der innerhalb eines Sinnesgebietes gesetzten Erregungen. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 280–309.

Urbas, *Wilhelm.* Die oro- und hydrographischen Verhaltnisse Krain's. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 5, 1874, pp. 296–312.

—— **2.** Die Gewässer von Krain. [1876.] Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 8, 1877, pp. 147–163.

—— **3.** Das Phänomen des Zirknitzer Sees und die Karstthäler von Krain. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 10, 1879, pp. 17–33.

Urech, *Friedrich.* **4.** Ueber eine durch Aufeinanderwirkung von Aceton, CyK, CySK, H_2O und HCl aq. entstehende Verbindung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 467–469; 13, 1880, pp. 485–486.

—— **5.** Einwirkung von Kaliumcarbonat auf Isobutylaldehyd. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 191–193, 1744–1747; 13, 1880, pp. 483–485.

—— **6.** Versuche über das Verhalten des Paraisobutylaldehyds gegen einige Reagentien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1747–1749.

—— **7.** Theoretische Betrachtungen über die Polymeren des Isobutylaldehyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1749–1751.

—— **8.** Dampfdichtebestimmungen mit dem zähflüssigen Polymeren des Isobutylaldehyds und einigen seiner Destillationsprodukte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 590–594.

—— **9.** Reaktionserscheinungen und zeitliche Verhältnisse bei Bromirung von Essigsäureanhydrid, Acetylbromür, Essigsäureäthyl-, Bernsteinsäureäthyl- und Isobuttersäure-Isobutyl-Ester und Bernsteinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1687–1696.

—— **10.** Strobometrische Beobachtung der Intervertirungsgeschwindigkeit von Rohrzucker durch concentrirte Salzsäure bei gewöhnlicher Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1696–1697.

—— **11.** Untersuchung der Reaktionsmasse aus Brom und Bernsteinsäureäthylester, 1 Molekül auf 1 Molekül, 50 Stunden auf 100° erwärmt.

Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 340–345.

Urech, *Friedrich.* **12.** Zur strobometrischen Bestimmung der Invertirungsgeschwindigkeit von Rohrzucker und des Uebergangs der Birotation von Milchzucker zu seiner constanten Drehung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2130–2133.

—— **13.** Ueber Massenwirkung und Zeitverbrauch bei der Inversion von Saccharose. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2457–2460; 16, 1883, pp. 762–766.

—— **14.** Messungen der Ausscheidungsgeschwindigkeit von Kupferoxydul durch Invertzucker aus Fehling'scher Kupferlösung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2687–2690.

—— **15.** Ursächlicher Zusammenhang zwischen Löslichkeits- und optischer Drehungserscheinung bei Milchzucker und Formulirung der Uebergangsgeschwindigkeit seiner Birotation in die normale. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2270–2271.

—— **16.** Untersuchungen über den Einfluss der Quantität der Bestandtheile der Fehling-'schen Kupferlösung auf die Geschwindigkeit der Kupferoxydulausscheidung durch Invertzucker. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2825–2827.

Urech, *Friedrich,* & **Hell,** *Carl.* Ueber Substitutionsgeschwindigkeit des Broms in der Fettsäurereihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 531–541.

—— —— **2.** Ueber eine neue Verbindung des Kohlenstoffs mit Schwefel und Brom. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 273–279.

—— —— **3.** Ueber die Einwirkung des Broms auf Schwefelkohlenstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 987–994.

—— —— **4.** Eine einfache Diagnose tertiärer Alkohole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1249–1250.

—— —— **5.** Verhalten des Carbotrithiohexabromids beim Erhitzen und Bildung eines eigenthümlichen Farbstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1144–1147.

—— —— **6.** Weitere Beobachtungen über das Verhalten der Kohlenstoffthiobromide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1147–1149.

Uriarte, *Ramon.* Informe sobre los terremotos acaecidos en Centro-America. [1874.] México, Geograf. Bol., 2, 1875, pp. 189–195.

Urich, *A.*, & **Schulze,** *Ernst.* Ueber die Zusammensetzung des Wollfetts. (Zweite Abhandlung.) Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 321–338.

—— —— **2.** Ueber die Zusammensetzung des Wollfetts. (Dritte Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 570–574; Chemical News, 31, 1875, pp. 26–27.

—— —— **3.** Ueber die stickstoffhaltigen Bestandtheile der Futter-Rüben. [Zwei Abhandlungen.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, 1875, pp. 296–324; 20, 1877, pp. 193–245; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 419–420; 34, 1878, pp. 84–87.

Urquhart, *A. T.* Notes on Epacris microphylla in New Zealand. [1881.] New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 364–365.

—— **2.** On the protective resemblances of the Araneidea in New Zealand. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 174–178.

—— **3.** On the habits of earth-worms in New Zealand. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 266–275.

—— **4.** On the natural spread of the eucalyptus in the Karaka district. [1883.] New Zealand Instit. Trans., 16, 1884, pp. 383–384.

Urrutia, *P. Lisardo.* Datos geológico-mineros de la provincia de Logroño. España, Com. Geol. Bol., 5, 1878, pp. 315–320.

Uskov, *N.* Ueber ein grosses Odontom des Unterkiefers. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 537–554.

—— **2.** Giebt es eine Eiterung unabhängig von niederen Organismen? Virchow, Archiv, 86, 1881, pp. 150–159.

—— **3.** Zur Bedeutung der Karyokinese. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 291–295.

—— **4.** Ueber die Entwickelung des Zwerchfells, des Pericardiums und des Coeloms. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 143–219.

—— **5.** Bemerkungen zur Entwickelungsgeschichte der Leber und der Lungen. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 219–227.

—— **6.** Zur Pathologie der Herznerven. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 453–463.

Uslar, *Gustav von.* Entdeckung von Wismuth in Mejico. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, pp. 61–62.

Ussher, *Herbert Taylor.* **2.** Notes on the ornithology of the Gold Coast. Ibis, 4, 1874, pp. 43–75.

Ussher, *Richard J.* On the discovery of an ossiferous cavern near Cappagh, co. Waterford. Zoologist, 3, 1879, pp. 331–333.

—— **2.** Report on the caves and kitchen-midden at Carrigagower, co. Cork. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 210–211; Geol. Mag., 7, 1880, pp. 512–513.

—— **3.** Report on the caves and kitchen-middens near Cappagh, co. Waterford. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 218–221.

—— **4.** Notes on Irish red-deer. Zoologist, 6, 1882, pp. 81–84.

Ussher, *Richard J.*, & **Adams,** *Andrew Leith.* Discovery of a bone cave near Cappagh, co. Waterford. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 338–339.

—— —— **2.** Notes on the discovery in Ireland of a bone cave, containing remains of the Irish elk, apparently co-existent with man. [1879.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 234–236; Ireland, Geol. Soc. Journ., 5, 1880, pp. 170–172.

Ussher, *Richard J.*, **Adams,** *Andrew Leith*, & **Kinahan,** *George Henry.* Explorations in the bone cave of Ballynamintra, near Cappagh, co. Waterford. [1880.] Dublin Soc. Sci. Trans., 1, 1877–83, pp. 177–226.

Ussher, *William Augustus Edmond.* On the subdivisions of the triassic rocks, between the coast of West Somerset and the south coast of Devon. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 163–168.

—— **2.** On the triassic rocks of Somerset and Devon. [*Cf. No.* 1.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 367–394; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 152–153.

—— **3.** On some old gravels of the River Dart, between Totnes and Holne Bridge. Devon. Assoc. Trans., 8, 1876, pp. 427–433.

—— **4.** A chapter on the Budleigh pebbles. Devon. Assoc. Trans., 9, 1877, pp. 222–226.

—— **5.** On the age and origin of the Watcombe clay. Devon. Assoc. Trans., 9, 1877, pp. 296–300.

—— **6.** A classification of the triassic rocks of Devon and West Somerset, with some general observations on the variability of strata. Devon. Assoc. Trans., 9, 1877, pp. 392–399.

—— **7.** On terminal curvature in the south-western counties. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 49–55; Phil. Mag., 4, 1877, p. 311.

—— **8.** The chronological value of the pleistocene deposits of Devon. [1877.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 449–458.

—— **9.** On the chronological value of the triassic strata of the south-western counties. [*Supplementary to No.* 2.] Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 459–469.

—— **10.** On the geology of Paignton. Devon. Assoc. Trans., 10, 1878, pp. 203–208.

—— **11.** On the mouth of the River Exe. Devon. Assoc. Trans., 10, 1878, pp. 377–383.

—— **12.** On the triassic rocks of Normandy and their environments. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 245–267.

—— **13.** Historical geology of Cornwall. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 27–36, 74–81, 102–110, 166–172, 203–211, 251–263, 307–313.

—— **14.** On the deposits of Petrockstow, in Devon. Devon. Assoc. Trans., 11, 1879, pp. 422–428.

—— **15.** Physical features of Devonshire. Devon. Assoc. Trans., 12, 1880, pp. 251–273.

—— **16.** The geology of Dawlish. Devon. Assoc. Trans., 13, 1881, pp. 150–158.

—— **17.** "Prehistoric Europe." Submerged forests and forest-beds, Cornwall. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 131–134.

Ussher, *William Augustus Edmond.* **18.** On the palæozoic rocks of North Devon and West Somerset. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 441–448; Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 629–631.

Ussher, *William Augustus Edmond*, & **Champernowne,** *Arthur.* Notes on the structure of the palæozoic districts of West Somerset. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 532–547.

Ussov, *Mikhail Mikhailovich.* Zoologisch-embryologische Untersuchungen. Archiv f. Naturg., 40, 1874 (*Bd.* 1), pp. 329–372; 41, 1875 (*Bd.* 1), pp. 1–18; Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 97–113, 209–221, 317–333.

—— **2.** Ueber den Bau der sogenannten augenähnlichen Flecken einiger Knochenfische. Moscou, Soc. Nat. Bull., 54, 1879 (*Pt.* 1), pp. 79–115.

Ustimovich, *C.* **2.** Ueber die angebliche zuckerzersetzende Eigenschaft des Glycerins. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 453–460.

Utschik, *Jos.* Trachyt von Gleichenberg (Villa Schuh). Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 277–278.

Uzielli, *Gustavo.* **3.** *Nota sopra un nuovo goniometro. Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 51–56.

—— **4.** *Barometro ipsometrico a valvula. [*Trad.*] Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 98–104.

—— **5.** Studî di cristallografia. Nuovo Cimento, 13, 1875, pp. 22–46.

—— **6.** I°. Sopra la baritina e il ferro oligisto di Calafuria. II°. Sulla pirrotina della miniera del Bottino. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 611–616.

—— **7.** Sopra lo zircone della Costa Tirrena. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 862–877.

—— **8.** Studî di cristallografia teorica. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 427–480.

—— **9.** Sulla mancinite. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 108–109.

—— **10.** Sopra la titanite e l' apatite della Lama dello Spedalaccio. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 157–161.

—— **11.** Sulle strie di dissoluzione dell' allume di cromo. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 115–120.

—— **12.** Sopra la lettera del signor Carlo de STEFANI intitolata: "L' oligisto e gli altri minerali che si trovano al Capo Calafuria". Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 137–141.

—— **13.** Conclusioni di una memoria sulle argille scagliose dell' Apennino. Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 425–431.

—— **14.** Argille scagliose e galestri. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 114–118.

—— **15.** Sopra le pietre verdi di Renno. Modena, Soc. Nat. Annuario, 14, 1881, pp. 159–173.

V.

V. For names not found here see under **W.**

Vacek, *Michael.* Umgebungen von Hohenembs. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 229–230.

—— **2.** Ueber einen Unterkiefer von Mastodon longirostris, *Kaup.*, aus dem Belvedere-Sande am Laaer-Berge bei Wien. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 296–298.

—— **3.** Ein neuer Fundort von Gault-Petrefacten in Vorarlberg. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 127–128.

—— **4.** Ueber einen fossilen Büffelschädel aus Kordofan. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 141–144.

—— **5.** Ueber Reste von Mastodon aus tertiären Ablagerungen Oesterreichs. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 52–53.

—— **6.** Ueber das Kreidegebiet in Vorarlberg. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 117–118.

—— **7.** Ueber österreichische Mastodonten und ihre Beziehungen zu den Mastodonarten Europas. [1877.] Wien, Geol. Abhandl., 7, 1874–82, (*Heft* 4).

—— **8.** Die Sette Communi. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 211–213, 301–305; Italia, Com. Geol. Boll., 8, 1877, pp. 430–433; 9, 1878, pp. 90–94.

—— **9.** Die Umgebungen von Roveredo in Südtirol. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 341–345; Italia, Com. Geol. Boll., 10, 1879, pp. 40–46.

—— **10.** Ueber Vorarlberger Kreide; eine Localstudie. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 659–758.

—— **11.** Ueber Vorarlberger Kreide. Wien, Geol. Verhandl., 1879, p. 124.

—— **12.** Neocomstudie. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 493–542.

—— **13.** Ueber die Sandsteinzone der Karpathen. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 58–59.

—— **14.** Erwiederung auf die Mittheilung des Prof. A. Heim: [" Ueber die Glarner Doppelfalte"]. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 189–192.

—— **15.** Beitrag zur Kenntnis der mittelkarpathischen Sandsteinzone. Wien, Geol. Jahrb., 31, 1881, pp. 191–208.

—— **16.** Ueber die Schichtfolge in der Gegend der Glarner Doppelfalte. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 43–51.

—— **17.** Vorlage der geologischen Karte der Umgebung von Trient. (*Vortrag.*) Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 157–162.

—— **18.** Vorlage der geologischen Karte des Nonsberges. (*Vortrag.*) Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 42–47.

Vacek, *Michael.* **19.** Ueber die Radstädter Tauern. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 310–316.

—— **20.** Ueber neue Funde von Dinotherium im Wiener Becken. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 341–342.

—— **21.** Ueber neue Funde von Mastodon. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 94–95.

—— **22.** Gliederung und Lagerung der Karpathensandsteine. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 250–252.

Vachell, *Charles Tanfield.* **2.** Funguses: and their relation to fermentation and to some diseases in animals and plants. [1876.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 8, 1877, pp. 23–32.

Vachell, *Charles Tanfield,* & **Storrie,** *John.* Notes on the microscopic structure of coal. [1877.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 9, 1878, pp. 146–151.

Vacher, *Francis,* & **Braidwood,** *Peter Murray.* Experiments and observations on vaccine and variolous contagium. Pathol. Soc. Trans., 28, 1877, pp. 409–430.

—— —— **2.** Researches on measles (morbilli). Pathol. Soc. Trans., 29, 1878, pp. 421–425.

Vacher, *L.* De la mortalité des enfants en bas âge dans ses rapports avec la température. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 221–228.

Vachette, *A.* **11.** Permutations rectilignes de $2q$ lettres égales deux à deux, quand deux lettres consécutives sont toujours distinctes. Nouv. Ann. Math., 13, 1874, pp. 549–559.

—— **12.** Permutations rectilignes de $2q$ lettres égales deux à deux, où trois lettres consécutives sont toujours distinctes. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 299–308, 337–348.

—— **13.** Permutations rectilignes de $3q$ lettres égales trois à trois, quand deux lettres consécutives sont toujours distinctes. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 438–457.

—— **14.** Permutations rectilignes de $3q$ lettres égales trois à trois, quand trois lettres consécutives sont distinctes. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 114–126, 145–154, 193–205.

Vaes, *J. F.* Description d'un parafoudre spécial pour les lignes aériennes. [1875.] Journ. Télégraph., 3, 1875–77, pp. 159–160; Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 79–80.

Vaillant, *Léon.* To references in No. 13 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 31–32.

—— To reference in No. 17 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 66–70 [*Part only*].

Vaillant, *Léon.* To references in No. 18 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 4, **1867**, pp. 234–236 [*Part only*].

—— To reference in No. 35 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 8, **1872**, pp. 25–29.

—— To reference in No. 37 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Philom. Bull., 7, **1871**, pp. 187–188.

—— **40.** *Étude anatomique des vulselles. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, **1865**, pp. 130–132.

—— **41.** *Sur une monstruosité d'un Tænia de l'homme. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, **1869**, pp. 20–22.

—— **42.** *Sur l'acclimatation d'une annélide lombricine dans le midi de la France. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, **1871**, pp. 25–27.

—— **43.** *Sur les caractères qui permettent de reconnaître les coquilles des vermets et de les distinguer des tubes de certaines annélides. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, **1871**, pp. 83–88.

—— **44.** *Observations faites à Saint-Malo sur les zones littorales supérieures. [1870.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, **1871**, pp. 144–146.

—— **45.** *Sur la résistance vitale du Balanus balanoïdes hors de l'eau. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, **1871**, pp. 183–184.

—— **46.** *Sur l'habitat et les mœurs de l'Oncidium celticum, *Cuv.* Paris, Soc. Philom. Bull., 7, **1871**, pp. 225–228.

—— **47.** *Sur certaines méthodes destinées à apprécier l'angle d'écartement des branches du maxillaire inférieur chez les crocodiliens. Paris, Soc. Philom. Bull., 8, **1872**, pp. 142–147.

—— **48.** *Remarques sur un poisson de la collection du Muséum rapporté au genre Aprion. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, **1873**, pp. 15–18.

—— **49.** *Sur certains caractères différentiels de quelques genres appartenant au groupe des Serranina. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, **1873**, pp. 51–54.

—— **50.** Sur un geckotien de l'ambre jaune. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, **1873**, pp. 65–67, 97–98; 11, **1874**, pp. 8–9.

—— **51.** *Remarques sur le genre Etelis. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, **1873**, pp. 67–72.

—— **52.** *Sur le siége de l'olfaction chez la Nassa reticulata. Paris, Soc. Philom. Bull., 10, **1873**, pp. 89–91.

—— **53.** *Sur le prétendu Serranus phæton, *C.V.* Paris, Soc. Philom. Bull., 10, **1873**, p. 94.

—— **54.** Sur quelques espèces critiques du genre Lutjanus. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, **1874**, pp. 43–46.

—— **55.** Sur les écailles de la ligne latérale chez différents poissons percoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, **1874**, pp. 406–409.

—— **56.** Les vertébrés à sang froid. Revue Scientif., 8, **1875**, pp. 698–702.

Vaillant, *Léon.* **57.** Sur une espèce nouvelle du genre Cheilodipterus, [Ch. polyacanthus]. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, **1875**, pp. 27–30.

—— **58.** Remarques sur la famille des Bogodini, *Bleeker.* Paris, Soc. Philom. Bull., 12, **1875**, pp. 32–34.

—— **59.** Sur le développement des spinules dans les écailles du Gobius niger (*Linné*). [*Mémoire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, pp. 137–139.

—— **60.** Remarques sur les lézards de l'ambre et description d'un geckotien de la résine copale, (Hemidactylus capensis, *Smith*). Annales Sci. Géol., 6, **1875**, *No.* 7.

—— **61.** Note sur le développement des spinules dans les écailles du Gobius niger. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, **1876** (*C.R.*), pp. 339–341.

—— **62.** Sur la ponte des axolotls transformés. Paris, Soc. Philom. Bull., 13, **1876**, pp. 13–15.

—— **63.** Note sur la disposition des vertèbres cervicales chez quelques chéloniens. [1876.] Paris, Soc. Philom. Bull., 1, **1877**, pp. 13–15.

—— **64.** Note sur la composition anatomique des battants du plastron fermant la carapace chez les cistudes et les cinosternes. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, **1877**, pp. 36–38.

—— **65.** Note sur la disposition des pièces osseuses dans le plastron des sternothères. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, **1877**, pp. 50–51.

—— **66.** Remarques sur la classification et les affinités réciproques des chéloniens. Paris, Soc. Philom. Bull., 1, **1877**, pp. 54–58.

—— **67.** Observations anatomo-pathologiques faites sur une Platemys macquaria, *Cuv.* [1877.] Paris, Soc. Philom. Bull., 2, **1878**, pp. 14–17.

—— **68.** Note sur une disposition particulière observée sur la langue de la Chelydra temminckii, *Troost.* Paris, Soc. Philom. Bull., 2, **1878**, p. 85.

—— **69.** Sur l'œuf d'un poisson du groupe des squales, Stegostoma tigrinum, *Broussonnet.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, **1878**, pp. 1279–1281.

—— **70.** Note sur une nouvelle espèce d'élasmobranche hypotrème, le Cephalopteron rochebrunei. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, **1879**, pp. 187–188.

—— **71.** Sur la ponte des amblystomes au Muséum d'Histoire naturelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 108–110.

—— **72.** Note sur un crocodilien nouveau de Chine, l'Alligator sinensis, *Fauvel.* [1880.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 9, **1879–80**, *Art.* 8.

—— **73.** Note sur la ponte du pleurodèle de Waltl observée à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle. [*Note préliminaire.*] Paris, Soc. Philom. Bull., 4, **1880**, pp. 127–129.

—— **74.** Note sur le genre Otocinclus et descrip-

tion d'une espèce nouvelle, [O. joberti]. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 145–148.

Vaillant, *Léon.* **75.** Synopsis des espèces de Siluridæ recueillies par *M.* le Dr. Jobert, à Caldéron (Haute-Amazone). Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 150–159.

—— **76.** Sur la ponte du Pleurodeles waltlii. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 127–128.

—— **77.** Sur les raies recueillies dans l'Amazone par *M.* le Dr. Jobert. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 251–252.

—— **78.** Sur la disposition des vertèbres cervicales chez les chéloniens. [*Mémoire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 795–798; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 10, 1879–80, *Art.* 7.

—— **79.** Remarques sur les dépôts marins de la période actuelle au point de vue du synchronisme des couches. [1880.] Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 83–88.

—— **80.** Sur les Macroscincus coctei, *D.B.*, récemment arrivés à la ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 811–812.

—— **81.** Sur un poisson des grandes profondeurs de l'Atlantique, l'Eurypharynx pelecanoides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1226–1228.

—— **82.** Note sur les exemplaires du Bagrus buchanani provenant du voyage de V. Jacquemont. [1882.] Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1883, pp. 25–26.

—— **83.** Remarques sur les affinités naturelles des familles composant le sous-ordre des poissons malacoptérygiens abdominaux. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 15, 1883, *Art.* 7.

—— **84.** Remarques sur le Crocodilus robustus, *Vaill. et Grand.*, de Madagascar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1081–1083.

—— **85.** Sur le genre Ptychogaster, *Pomel*, chélonien fossile de Saint-Gérand-le-Puy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1152–1154.

Vaillant, *Léon,* & **Grandidier,** *Alfred.* **2.** Description d'une espèce nouvelle de chamæleon, [Chamæleo furcifer], de Madagascar. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1880, pp. 148–150.

Vaillant, *Léon,* & **Sauvage,** *Henri Émile.* Note sur quelques espèces nouvelles de poissons des Îles Sandwich. Rev. et Mag. de Zool., 3, 1875, pp. 278–287.

Vaillard, (*Dr.*) ——, & **Arnozan,** *Xavier.* Myomes à fibres lisses, multiples, confluents et isolés de la peau. Ann. de Dermatol., 2, 1881, pp. 60–65.

—— —— **2.** Des altérations produites dans la glande parotide du chien par la ligature du canal excréteur. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 229–234.

—— —— **3.** Sclérose du pancréas, déterminée chez le lapin par la ligature du canal de Wirsung. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 284–291.

Vaillard, *Louis.* Des complications méningées dans la pneumonie. Mém. Méd. Militaires, 32, 1876, pp. 317–334.

—— **2.** Étude sur la folie rhumatismale. Mém. Méd. Militaires, 32, 1876, pp. 497–521.

—— **3.** Contribution à l'étiologie de l'asphyxie locale des extrémités. Mém. Méd. Militaires, 33, 1877, pp. 585–598.

—— **4.** Étude sur la maladie de Werlhof. Mém. Méd. Militaires, 34, 1878, pp. 321–347.

Vajda, *Ladislaus.* Beiträge zur Anatomie der syphilitischen Papeln der Geschlechtstheile. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 309–314.

Vála, *Jos.,* & **Helmhacker,** *Rudolf.* Ueber Delvauxit. Neues Jahrb. Mineral., 1875, p. 317.

Valaoritis, *E.* Ueber die Oogenesis beim Landsalamander (Salamandra maculata). Vorläufige Mittheilungen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 597–599.

Valat, *Jacques Pierre Fanny.* **25.** Solution d'un problème de géométrie analytique. Bordeaux, Acad. Actes, 38, 1877, pp. 49–59.

—— **26.** Étude sur quelques propriétés des nombres. Bordeaux, Acad. Actes, 38, 1877, pp. 73–82.

Valenciennes, *Achille.* Delete No. 63 (*Vol.* 8). See below.

Valenciennes, *Achille A.* *Note sur le cobalt, le manganèse et leurs alliages avec le cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 70, 1870, pp. 607–608; Les Mondes, 22, 1870, pp. 595–596.

—— **2.** Note relative à la métallurgie du bismuth. Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 397–402; Les Mondes, 33, 1874, pp. 475–479; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 185–187.

Valenta, *Eduard.* Zur Kenntniss des sogen. Hederichöles. Dingler, Polytechn. Journ., 247, 1883, pp. 36–38.

—— **2.** Beitrag zur Untersuchung der Fette. Dingler, Polytechn. Journ., 249, 1883, pp. 270–273.

Valenta, *Eduard,* & **Eder,** *Josef Maria.* Zur Kenntniss der Eisenoxalate und einiger ihrer Doppelsalze. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 614–627; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1105–1106.

Valente, *Lorenzo.* Azione del cloruro acetilico sull' acido santonico. [*Prima nota.*] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 481–482.

—— **2.** Azione del cloruro d' acetile sull' acido santonico. [*Seconda nota.*] [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 26–27.

—— **3.** Sull' essenza di canapa. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 479–481; 11, 1881, pp. 196–

198; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 126–128.

Valente, *Lorenzo.* **4.** Sulla pretesa sintesi del glucosio del prof. S. Zinno. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 540–543.

—— **5.** Ricerche sulla tela di ragno. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 19–22.

Valente, *Lorenzo,* & **Cannizzaro,** *Stanislao.* Sul cloruro santonico. [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 27–28.

—— —— **2.** Sopra alcuni derivati della santonina. Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 309–318; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 480–482.

—— —— **3.** Sopra un nuovo isomero della santonina. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 242–243.

Valentin, *Adolf.* **2.** [Ueber die Beziehungen der Funktionen des grossen Gehirns zu seiner Struktur.] Bern, Mittheil., 1876 (*Sitzber.*), pp. 14–16.

—— **3.** [Ueber das Meeresleuchten.] Bern, Mittheil., 1876 (*Sitzber.*), p. 49.

Valentin, *Gabriel Gustav.* Erratum in reference abbreviation of No. 92 (*Vol.* 8). For xxxiii, 1868 *read* xxix, 1867.

—— **111.** Histiologische und physiologische Studien. 13te Abtheilung. xxviii. Die Giftwirkungen des Kombi. [xxix. Einige Versuche über die Einflüsse des beständigen Stromes auf die Leistungsfähigkeit benachbarter Nervenstrecken.] Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 133–176.

—— **112.** Beiträge zur Mikroskopie. 4. Einige Eigenthümlichkeiten der Doppelbrechung der Horngewebe und der Knochenmasse. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 661–687.

—— **113.** Einige Bemerkungen über elektrische Tetanisation der Nerven und der Muskeln. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 481–501.

—— **114.** Hist. und phys. Studien. 14te Abth. xxx. Einige zur elektrischen Erregung dienende Vorrichtungen. [xxxi. Die Ursachen der Stimmungsänderung der Nerven des galvanischen Froschpräparates.] Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 256–304.

—— **115.** Eudiometrisch-toxikologische Untersuchungen. [i–xii.] Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 143–168, 378–393; 6, 1877, pp. 78–100, 318–334; 7, 1877, pp. 193–204; 8, 1878, pp. 244–268; 9, 1878, pp. 95–116; 11, 1879, pp. 65–83, 399–414; 12, 1880, pp. 97–116, 420–437; 13, 1881, pp. 287–303.

—— **116.** Die mehrfachen Interferenzen der Nervenerregungen. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 320–352.

—— **117.** Hist. und phys. Studien. 15te Abth. xxxii. Einige Erfahrungen über die Giftwirkung des nordafrikanischen Skorpiones. [xxxiii. Bemerkung über die gleichzeitige Aufnahme von Kohlensäure und Sauerstoff bei dem Athmen des Frosches im geschlossenen Raume.] Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 170–190.

Valentin, *Gabriel Gustav.* **118.** Hist. und phys. Studien. 16te Abth. xxxiv. Einige Beobachtungen über die Wirkungen des Viperngiftes. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 80–117.

—— **119.** Hist. und phys. Studien. 17te Abth. xxxv. Bemerkungen über Coniin und Nicotin. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 358–382.

—— **120.** Zur höheren Geweblehre. Erste Abtheilung. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 97–118.

—— **121.** Einiges über Brechungscoëfficienten des Harnes unter verschiedenen Verhaltnissen. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 255–281.

—— **122.** Hist. und phys. Studien. 18te Abth. xxxvi. Einige Erfahrungen über den Einfluss der Dehnung der Muskelfasern auf die Zusammenziehungsgrösse derselben. [xxxvii. Die Giftwirkungen, welche Salzbäder auf Frösche ausüben.] Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 305–334.

—— **123.** Beiträge zur Kenntniss der Brechungsverhältnisse der Thiergewebe. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 78–105; 20, 1879, pp. 283–314.

—— **124.** Hist. und phys. Studien. 19te Abth. xxxviii. Die Leistungen des nur gespannten und nicht vorher gedehnten Muskels. [xxxix. Der Einfluss der Blausäure auf die Sauerstoffaufnahme der Frösche. xl. Der Sauerstoffgehalt der Luft, in welcher Frösche erstickt sind.] Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 349–393.

—— **125.** Die Untersuchung der Verkürzungserscheinungen der Muskelfasern in polarisirtem Lichte. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 307–327.

—— **126.** Die mechanischen und die optischen Dichtigkeiten des Blutes, der Galle und der Milch, und der Wasserverdünnungen derselben. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 559–579.

—— **127.** Hist. und phys. Studien. 20te Abth. xli. Die Abhängigkeit der Gestalt der Muskelcurve von dem Verkürzungsgange. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 129–178.

—— **128.** Unterscheidung zweier Arten optischer Achsen in den verschiedenen doppelbrechenden organischen Gebilden. Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 424–440.

—— **129.** Hist. und phys. Studien. 21te Abth. xlii. Das Pikrotoxin als Beförderungsmittel der Kohlensäureausscheidung. [xliii. Ein anschauliches Verfahren, den Einfluss eines beständigen Stromes auf die Wirkungen einer benachbarten elektrisch erregten Nervenstrecke nachzuweisen. xliv. Einige Bemerkungen über Beschleunigungswerthe des Verkürzungsganges der Muskeln.] Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 113–164.

Valentin, *Gabriel Gustav.* **130.** Einiges über Ermüdungscurven quergestreifter Muskelfasern. Pflüger, Archiv Physiol., 29, 1882, pp. 506–508.

—— **131.** Hist. und phys. Studien. 22te Abth. XLV. Die Orte und Breiten der Blutbänder. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 173–219.

—— **132.** Einiges über Giftwirkungen im luftverdünnten Raume. [1882.] Archiv Exper. Pathol., 16, 1883, pp. 143–147.

Valentin, *William George.* **2.** The preparation of dextrine-maltose (malt-sugar) and its use in brewing. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 825–826, 847–850, 865–867; Analyst, 1, 1877, pp. 28–33.

Valentiner, *Carl Wilhelm Friedrich Johann.* **4.** [Jahresberichte über die Thätigkeit der Sternwarte in Mannheim, 1876–78.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 70–73; 13, 1878, pp. 155–157; 14, 1879, pp. 148–150.

—— **5.** Beobachtungen der Cometen b (Winnecke) und c (Borrelly) 1877. [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 89–92.

—— **6.** Planetenbeobachtungen am Meridiankreise der Karlsruher Sternwarte und vorläufige Mittheilungen über die geographische Lage der Sternwarte. [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 35–38.

Valentiner, *Friedrich.* Ueber Nitro- und Amidoverbindungen der Halogenderivate des α Cymols nebst einem Anhange über Chacha-Cuma. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 85–99.

Valentiner, *H.* Zur Theorie der Raumcurven. Acta Mathem., 2, 1883, pp. 136–230.

Valentini, *Eugenio.* Molluschi conchigliferi viventi nel bacino del Tronto. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 22–37.

—— **2.** Conchiglie fossili nel travertino di Ascoli-Piceno. Bull. Malacol. Ital., 5, 1879, pp. 234–236.

Valeriani, *Valeriano.* **3.** Nuova dimostrazione di una importante formola algebrica. Giornale di Matemat., 12 (1874), pp. 208–212.

—— **4.** Ogni equazione del grado *n* ha *n* radici. Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 33–46.

—— **5.** Soluzione analitica delle equazioni biquadratiche complete. Giornale di Matemat., [13, 1875], pp. 99–106.

—— **6.** Alcune notevoli applicazioni della induzione matematica. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 34–53.

Valérius, *Hubert.* **12.** Sur la température de combustion des combustibles ordinaires, brûlés à l'air libre. Bruxelles, Acad. Bull., 38, 1874, pp. 654–663.

—— **13.** Sur la théorie de l'emploi de l'air chaud dans les hauts fourneaux. Bruxelles, Acad. Bull., 39, 1875, pp. 370–375.

Valérius, *Hubert.* **14.** Des températures de combustion à l'air libre. [Réponse à *M.* VICAIRE.] Les Mondes, 37, 1875, pp. 404–406, 439–440, 549–552.

—— **15.** Sur la limite inférieure de la température de combustion des houilles. Bruxelles, Acad. Bull., 42, 1876, pp. 676–684.

—— **16.** Sur un effet singulier du courant électrique. Bruxelles, Acad. Bull., 44, 1877, pp. 102–103.

—— **17.** Sur les variations du calorique spécifique de l'acide carbonique aux hautes températures. Bruxelles, Acad. Bull., 48, 1879, pp. 601–604.

—— **18.** Note sur une nouvelle illusion d'optique. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 259–260.

—— **19.** Note sur le mode d'action des para tonnerres du système de *M.* MELSENS. Bruxelles, Acad. Bull., 6, 1883, pp. 261–264.

Valessie, ——. Sur le mécanisme et l'usage d'un compteur différentiel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1116–1118.

Valette, (*l'abbé*) *H.* Sur une nouvelle forme de microphone. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 316–317.

—— **2.** Les machines électriques. Les Mondes, 56, 1881, pp. 395–401, 513–523; 1, 1881, pp. 57–66.

—— **3.** Exposé des procédés d'inoxydation du fer, de la fonte et de l'acier. Les Mondes, 1, 1881, pp. 354–358.

—— **4.** Extraction du zinc par l'électricité. Les Mondes, 1, 1881, pp. 438–442.

—— **5.** Régulateur photo-électrique à sélénium du Dr. Donato TOMMASI. Les Mondes, 5, 1883, pp. 329–340.

Valette St. George. See **La Valette St. George.**

Valiante, *R.* Le Cystoseirae del Golfo di Napoli. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 381–409.

—— **2.** Sopra un' Ectocarpea parassita della Cystoseira opuntioides (Streblonemopsis irritans). Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 4, 1883, pp. 489–493.

Valkenhoff, *T. A. C.* *Srie-olie van Nieuw-Guinea. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 32, 1873, pp. 28–30.

Vallat, *Maximin.* Ueber fibrinöse oder hyaline Degeneration im Tuberkel und Gummi. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 193–227.

Valle, *Antonio.* Sopra due specie di crostacei parassiti dell' Oxyrrhina spallanzani, *Raf.* Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 89–92.

—— **2.** Cirolana hirtipes, *M.-Edw.*, nella Thalassochelys corticata, *Rondel.* Trieste, Bollettino, 4, 1879, p. 191.

Valle, *Antonio.* **3.** Legno silicizzato dall' Istria. Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 192–195.

—— **4.** Sopra una specie nuova del genere Stellicola, *Ksm.*, [St. kossmanniana]. Trieste, Bollettino, 6, 1880, pp. 51–54.

—— **5.** Crostacei parassiti dei pesci del Mare Adriatico. Trieste, Bollettino, 6, 1880, pp. 55–90; 7, 1882, pp. 245–247.

Vallée-Poussin. See **La Vallée-Poussin.**

Vallentine, *R.* Experiments at Burcott Lodge Farm, Leighton Buzzard, on the growth of swedes, with dissolved and finely-ground coprolites, with dung, and with ground and dissolved coprolites in various proportions with dung. Agric. Soc. Journ., 17, 1881, pp. 104–106.

Vallerey, *Jules.* Calcul de la longitude à la mer par la méthode des hauteurs égales, dite méthode des hauteurs correspondantes, suivie d'une méthode de résolution rapide par le calcul des divers problèmes de navigation qui n'exigent pas une grande approximation. Revue Maritime et Colon., 67, 1880, pp. 116–138.

—— **2.** Note sur le sextant. Courbe décrite par l'image réfléchie de l'astre quand on balance l'instrument.—Comment doit-on balancer le sextant? Revue Maritime et Colon., 67, 1880, pp. 526–530.

Vallès, *François.* **19.** *Sur les locomotives à engrenages. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 60–73.

—— **20.** *Sur la propriété dont jouissent certains nombres premiers d'être égaux à des sommes ou à des différences de carrés ou de multiples de carrés. Paris, Soc. Philom. Bull., 7, 1871, pp. 191–193.

Vallier, (*le capit.*) *E.* Étude d'une formule empirique pour la représentation des trajectoires des projectiles dans l'air. Revue d'Artill., 8, 1876, pp. 219–232.

—— **2.** Étude de la probabilité du tir. [1876.] Revue d'Artill., 9, 1877, pp. 201–224.

—— **3.** Étude sur les lois de la résistance de l'air. Liouville, Journ. Math., 9, 1883, pp. 147–194.

Vallière, *E. de.* Quelques mots sur la chute du Tauretunum. [1876.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 431–439.

Vallin, *Émile Arthur.* **3.** Des altérations histologiques du cœur et des muscles volontaires dans les fièvres pernicieuses et rémittentes. Mém. Méd. Militaires, 30, 1874, pp. 1–38.

—— **4.** De la mensuration du thorax et du poids du corps des Français de 21 ans, au point de vue de la révision. Mém. Méd. Militaires, 32, 1876, pp. 401–427.

—— **5.** Du périmètre thoracique et du poids dans l'armée française; analyse des documents adressés au conseil de santé en 1876. Mém. Méd. Militaires, 32, 1876, pp. 569–603.

Vallin, *Émile Arthur.* **6.** Dei processi pratici di analisi dell' aria. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 76–79.

Vallot, *Henri,* & **Rey,** *Louis Pierre Félix.* Note sur l'établissement des ressorts à lames employés dans le matériel des chemins de fer. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1881, 2, pp. 399–479.

Valmont, *F.,* & **Regnauld,** *Jules.* Étude pharmacologique sur les alcaloïdes mydriatiques. Archives Gén. de Méd., 6, 1881, pp. 5–16.

—— —— **2.** Étude pharmacologique sur l'atropine. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 5–14.

Valson, *C. Alph.,* & **Favre,** *Pierre Antoine.* This arrangement supersedes that on p. 836 (*Vol.* 9).

—— —— **3.** Recherches sur la dissociation cristalline (*suite*); évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 668–673; 79, 1874, pp. 968–976, 1036–1041.

Valsuani, *Emilio.* Contributo allo studio della malattia d' ADDISON. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 124–130.

Valverde, *J.* Ein Beitrag zur Wirkung der Phenole und des Thymols insbesondere. Archiv Exper. Pathol., 4, 1875, pp. 280–308.

Vályi, *Julius.* Die Flachen, deren sämmtliche Normalen eine Kugelfläche berühren. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 217–219.

—— **2.** Ueber die Integration simultaner partieller Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit zwei unabhängigen Variabeln. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 99–101.

Van Aken, *A. G.* The hairy woodpecker. American Naturalist, 17, 1883, pp. 511–515.

Van Buren, *John D.* **2.** *Quay and other retaining walls. [1872.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 2, 1874, pp. 193–221.

Vandendaele, *Henri.* Sur la découverte de fossiles wemmeliens dans les grès ferrugineux de Saint-Sauveur (Planchette de Frasnes). Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 17, 1882, pp. cxv–cxvi.

Van de Putte, *P.* La composition chimique des polders belges. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 27, [1880], pp. 266–273, 291–294.

—— **2.** La végétation de la fève. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 28, 1881, pp. 17, 41–42.

—— **3.** Germination of beet seeds. Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 730–731; Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 28, 1881, pp. 98–103.

Vandevelde, *Guillaume,* & **Fredericq,** *Léon.* Physiologie des muscles et des nerfs du homard. Bruxelles, Acad. Bull., 47, 1879, pp. 771–797.

—— —— **2.** Vitesse de transmission de l'excitation motrice dans les nerfs du homard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 239–240; Archives Zool. Expér., 8, 1879–80, pp. 513–520.

Vandevelde, *S. A.* Rapport sur quelques expériences faites sur les torpilles par la direction de la marine, à Amsterdam, du 1er mars au 31 décembre 1870 [et pendant les années 1871–72]. [*Trad.*] Revue Maritime et Colon., 40, 1874, pp. 21–50, 301–328; 41, 1874, pp. 80–93.

Van de Warker, *Ely.* A study of the normal movements of the unimpregnated uterus. New York Med. Journ., 21, 1875, pp. 337–361.

Van Doorn, ——. Note sur la méthode de Sumner pour la détermination du point par les courbes de hauteur. [*Trad.*] Revue Maritime et Colon., 59, 1878, pp. 369–395.

Vaněček, *J. S.* Raum-Epicycloiden. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 69–91.

—— **2.** Sur l'inversion générale. [*Première note.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1042–1044.

—— **3.** Sur un mode de transformation des figures dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1463–1464, 1583–1586.

—— **4.** Von der allgemeinen Inversion. [*Abhandlung.*] München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 463–466.

—— **5.** O všeobecné inversi. [Ueber allgemeine Inversion.] Prag, Sitzber., 1882, pp. 203–209.

—— **6.** Sur l'inversion générale. [*Seconde note.*] [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 29–31.

—— **7.** Sur des surfaces de deuxième, troisième et quatrième ordre. [1882.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 287–290.

—— **8.** O čarách a plochách inversních 2. stupně. [Ueber Inversions-Linien und Flächen der zweiten Ordnung.] Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 28–34.

—— **9.** O zvláštní ploše čtvrtého řádu. [Ueber eine besondere Fläche der vierten Ordnung.] Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 231–235.

—— **10.** Explications de la transformation par rayons vecteurs réciproques. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 127–131.

—— **11.** Sur les faisceaux de surfaces du second ordre. Liége, Soc. Sci. Mém., 10, 1883, (*No.* 7).

Vaněček, *J. S.*, & **Vaněček,** *Math. N.* Sur un mode de transformation des figures dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1049–1051, 1146–1149; 96, 1883, pp. 1714–1717, 1773–1776.

—— —— **2.** Sur les ellipses décrites par les points invariablement liés à un segment constant et sur une surface circulaire du huitième ordre. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 76–88.

—— —— **3.** Poznámka ku všeobecné inversi. [Bemerkung zur allgemeinen Inversion.] Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 345–355.

Vaněček, *J. S.*, & **Vaněček,** *Math. N.* **4.** O plochách sborcených a kuželosečhových. [Ueber windschiefe und Kegelschnitts-Flächen.] Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 449–461.

—— —— **5.** Sur la génération des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1473–1476, 1548–1551.

Vaněček, *Math. N.* Ueber die Transversalen in vollständigen Vielecken und Vielseiten. Prag, Sitzber., 1881, pp. 274–287.

—— **2.** Sur la génération des surfaces et des courbes à double courbure de tous les degrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 210–211.

—— **3.** O linearných konstrukcích rationelných křivek rovinných všech stupňů. [Ueber lineare Constructionen rationaler ebener Curven aller Grade.] Prag, Sitzber., 1882, pp. 75–78.

—— **4.** Sur les plans tangents et osculateurs des courbes à double courbure et des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1562–1564.

—— **5.** Sur la génération des surfaces et des courbes à double courbure analogue à celle de Mac-Laurin. Liouville, Journ. Math., 9, 1883, pp. 269–272.

Vaněček, *Math. N.*, & **Vaněček,** *J. S.* See above.

Vangel, *B.* Einwirkung wasserentziehender Mittel auf Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 355–358.

Vanlair, *C.* **2.** Contribution à l'anatomie pathologique de l'œil. Granulome télangiectasique du corps vitré avec persistance de l'artère hyaloïdienne. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 459–502.

—— **3.** De la régénération des nerfs périphériques par le procédé de la suture tubulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 99–101.

—— **4.** De la névrotisation du cartilage osseux dans la suture tubulaire des nerfs. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 595–614.

Vanlair, *C.*, & **Masius,** *J. B. V.* **2.** Contribution à l'histoire des fonctions de la moelle lombaire chez le chien. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 9, 1875, pp. 446–453.

Van Mater, *J. A.*, & **Schoonmaker,** *W. D.* Dinitroparadibrombenzols and their derivatives. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 184–188.

Vansant, *John.* Influence of magnetism on living organisms. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 275–276.

Vantet, *Max.* On the decay and preservation of timber. [*Transl.*] Telegr. Engin. Journ., 3, 1874, pp. 496–498.

Van Velzer, *C. A.* [On the transformation of a determinant into any other equivalent determinant.] Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 116–118.

Varambaux, *E.* Géologie du canton d'Eu. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 526–529.

Varenne, *André de.* De l'origine de l'œuf chez les hydraires. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 345–347.

—— **2.** Sur l'origine des spermatozoïdes chez les hydraires. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1032–1034.

—— **3.** Développement de l'œuf de la Podocoryne carnea. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 892–894.

—— **4.** Recherches sur la reproduction des polypes hydraires. Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. 611–710; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 464–470.

Varenne, *E. G.* **7.** Observations upon Brassica briggsii, *Wats.* Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 360–362.

Varenne, *Eugène.* Préparation de l'œnoline. Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 109–110.

—— **2.** Sur la préparation du mésitylène. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 266–267.

Varenne, *Eugène,* & **Hebré,** *Em.* Préparation de l'hydrogène pur. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 523–524.

Varenne, *Eugène,* & **Pauleau,** ——. Sur la solubilité des sulfates de baryte et de strontiane dans l'acide sulfurique concentré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1016–1017.

Varenne, *Eugène,* & **Prunier,** *Léon.* Sur les produits contenus dans les cokes de pétrole. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 567–572; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1006–1007.

Varenne, *Eugène,* & **Ruyssen,** *Fr.* Sur la solubilité du chlorure d'argent dans l'acide chlorhydrique en présence de l'eau, ou des chlorures métalliques peu solubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 524–525.

—— —— **2.** Sur la solubilité du chlorure mercureux dans l'acide chlorhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1161–1163.

—— —— **3.** Sur la solubilité du chlorure d'argent dans l'acide chlorhydrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 5–11.

—— —— **4.** Influence de la concentration de l'acide chlorhydrique sur la dissolution du chlorure d'argent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1459–1461.

Varenne, *L.* Sur une combinaison de l'acide chromique avec le fluorure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 358–360.

—— **2.** Sur la production d'oxydes métalliques cristallisés par le cyanure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 360–361.

Varenne, *L.* **3.** Recherches sur la passivité du fer. [I & II.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 783–786; 90, 1880, pp. 998–1001; Annales de Chimie, 19, 1880, pp. 251–257; 20, 1880, pp. 240–247.

—— **4.** Action de l'acide fluorhydrique sur le bichromate d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 989–990.

—— **5.** Sur un hydrate du bromure chromique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 727–728.

—— **6.** De l'action des hydracides sur les chromates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 728–730.

Varigny, *Henri de.* Note sur les atrophies cérébrales chez les amputés. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 883–886.

—— **2.** La métallothérapie. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 769–779.

—— **3.** Influence exercée par les principes contenus dans l'eau de mer sur le développement d'animaux d'eau douce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 54–55.

Variot, *Félix Joseph Gaston.* Recherches anatomiques sur un cas de macroglossie (prolongement hypertrophique congénital de la langue). Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 654–672.

—— **2.** Note sur les lésions observées dans un cas de purpura hemorrhagica. Robin, Journ. Anat., 17, 1881, pp. 520–529.

—— **3.** Du rôle pathogénique des lésions viscérales et ganglionnaires dans la leucocythémie. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 266–312.

—— **4.** Sur les nerfs des voies biliaires extrahépatiques. Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 600–610.

Variot, *Félix Joseph Gaston,* & **Desfosses,** *L.* Sur l'appareil de la sécrétion pigmentaire chez la seiche et sur le pigment. [1881.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1882 (*C.R.*), pp. 4–11.

Variot, *Félix Joseph Gaston,* & **Remy,** *A. Charles.* Sur les nerfs de la moelle des os. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 273–284.

Varley, *Cromwell Fleetwood.* **9.** [Remarks on the working of long submarine cables.] Telegr. Engin. Journ., 8, 1879, pp. 99–116.

—— **10.** On a convenient form of constant battery of very small internal resistance. Telegr. Engin. Journ., 10, 1881, pp. 452–457.

Varley, *Frederick Henry.* **2.** [Action of the articulating telephone and the microphone.] Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 389, 404.

Varrentrapp, *Franz.* For biography *see* Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2291–2297.

Vartanov, *Vasilii Ivanovich,* & **Zybulsky,** *N.* Ueber die Beziehung des N. depressor zum N. vagus. Vorläufige Mittheilung. [1882.] St. Petersb. Med. Wochenschr., 8, 1883, pp. 201–203.

Vaschy, *A.* Note sur les galvanomètres. Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 123–129.

—— **2.** Théorie du frottement appliquée au tirage des cables. Annales Télégraph., 8, 1881, pp. 505–537; Instit. Civ. Engin. Proc., 69, 1882, pp. 516–519.

—— **3.** Étude des courants de charge et des courants permanents à l'aide d'un galvanomètre Thomson. Annales Télégraph., 9, 1882, pp. 20–48, 102–115.

—— **4.** Essai pneumatique d'un conduit télégraphique. Annales Télégraph., 9, 1882, pp. 219–233.

—— **5.** Note sur le tracé d'une section de ligne télégraphique souterraine en conduite. Annales Télégraph., 9, 1882, pp. 321–358.

—— **6.** Sur les unités mécaniques et électriques. Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 179–185.

Vaschy, *A.*, & **Mercadier,** *Ernest Jules P.* Remarques sur l'expression des grandeurs électriques dans les systèmes électrostatique et électromagnétique, et sur les relations qu'on en déduit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 118–121, 250–253, 334–336.

—— —— **2.** Sur les unités électriques et magnétiques. Annales Télégraph., 10, 1883, pp. 5–16; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 245–253.

Vasconcellos Pereira Cabral, *Frederico de.* Résumé d'une étude sur quelques dépôts superficiels du bassin du Douro.—Présence de l'homme. Vestiges d'action glaciaire. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 9 (Lisbonne, 1880), 1884, pp. 155–189.

Vashchenko - Zakharchenko, *Mikhail.* **2.** Considérations sur le développement des mathématiques depuis les temps les plus reculés jusqu'au xv^{e} siècle. [1882.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 5, 1883, pp. 259–290.

Vasilevskii, *S.* Ueber Eiweiss-Körper im Harn bei Scarlatina. St. Petersb. Med. Wochenschr., 1, 1876, *No.* 11, pp. 1–3.

—— **2.** Zum gerichtlich-chemischen Nachweis von Hyoscyamus niger, Datura stramon. und Atropa bellad. Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 641–643.

Vasiliev, *Eug.* Ueber die Niere des Flusskrebses. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 218–221.

Vasiliev, *Nikolai P.* Zur Frage über den trophischen Einfluss der Nervi vagi auf den Herzmuskel. Vorläufige Mittheilung[en]. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 51–53, 165.

—— **2.** Azione del calomelano nei processi di fermentazione e sullo sviluppo dei micro-organismi nelle digestioni animali. [*Zeitschr. Physiol. Chem.*, 6, 112–134.] Polli, Annali, 74, 1882, pp. 367–370; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 743–745.

Vasiliev, *S. M.* Der Einfluss des Exercirens und Wachtdienstes auf den absoluten Umfang der Brust, die Excursionen derselben, die vitale Lungencapacität und die Kraft der Inspiration und der Exspiration. Vorlaufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 4, 1879, pp. 421–422.

Vassal, *Henri.* Recherches sur les stigmates de maïs. Anvers, Journ. de Pharm., 37, 1881, pp. 153–155; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 158–159.

—— **2.** Note sur les matières organiques des eaux. Anvers, Journ. de Pharm., 39, 1883, pp. 1–5.

Vasseur, *L. Gaston.* Sur le pied de derrière de l'Hyænodon parisiensis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1446–1447.

—— **2.** Sur quelques vertébrés du gypse des environs de Paris. [*Includes No.* 1.] [1874.] Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 134–137.

—— **3.** Sur le cubitus du Coryphodon oweni. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 181–186.

—— **4.** Note sur une Helix du gypse des environs de Paris. [1875.] Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 124–126.

—— **5.** Sur la couche à lépidostées de l'argile de Neaufles-Saint-Martin, près Gisors. Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 295–303.

—— **6.** Sur les dépôts éocènes de Campbon (Loire-Inférieure). Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 166–176.

—— **7.** Réponse à *M.* Dufour. [Communication sur l'éocène de la Loire-Inférieure.] [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 63–66.

—— **8.** Nouveau gisement fossilifère de l'âge du calcaire grossier découvert au Bois-Gouët, près Saffré (Loire-Inférieure). [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 81–83.

—— **9.** Sur les terrains tertiaires de la Bretagne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1048–1050; 90, 1880, pp. 1229–1232.

—— **10.** Reproduction asexuelle de la Leucosolenia botryoides (Ascandra variabilis, *Hæckel*). [1879.] Archives Zool. Expér., 8, 1879–80, pp. 59–66.

—— **11.** Diagnoses Molluscorum fossilium novorum: [Velainella columnaris; Goniocardium heberti]. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 182–183.

—— **12.** Recherches géologiques sur les terrains tertiaires de la France occidentale. Stratigraphie. [1881.] Annales Sci. Géol., 13, 1882; Revue Scientif., 2, 1882, pp. 375–379.

Vasseur, *L. Gaston,* & **Carez,** *Léon.* Coupe géologique de la terrasse de la Seine à La Frette, près Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise). Paris, Soc. Géol. Bull., 4, 1876, pp. 471–476.

—— —— **2.** Sur un nouveau faciès des marnes à Limnæa strigosa observé à Essonnes près Corbeil. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 277–281.

—— —— **3.** Sur les marnes suprà-gypseuses de

Ville-Parisis. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 312–314.

Vasseur, *L. Gaston,* & **Dollfus,** *Gustave F.* Coupe géologique du chemin de fer de Méry-sur-Oise entre Valmondois et Bessancourt (Seine-et-Oise). 1re Partie: Description des couches rencontrées. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 243–268.

Vater, *Heinrich.* Das Klima der Eiszeit. Dresden, Isis Sitzber., 1883 (*Abh.*), pp. 51–64.

Vatke, *Wilhelm.* **4.** Labiatae abyssinicae collectionis nuperrimae schimperianae enumeratae. Linnaea, 37, 1871–73, pp. 313–332; 39, 1875, pp. 475–518; 40, 1876, pp. 183–224.

—— **5.** Notulae in Campanulaceas herbarii regii berolinensis. Linnaea, 38, 1874, pp. 699–735.

—— **6.** Notulae criticae in Stachydis generis species, quae adsunt in herbario regio berolinensi. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 446–450, 461–463.

—— **7.** Descriptiones Borraginacearum novarum orientalium. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 123–130.

—— **8.** Bemerkungen über einige Plantago-Arten des königl. Herbars zu Berlin. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 159–160.

—— **9.** Labiatae a cl. Dr. W. PETERS in itinere mossambicensi collectae in opere klotzschiano omissae. Linnaea, 40, 1876, pp. 177–182.

—— **10.** Plantae in itinere africano ab J. M. HILDEBRANDT collectae. Linnaea, 43, 1880–82, pp. 83–100, 305–334, 507–541.

—— **11.** Leguminosae hildebrandtianae madagascarienses enumeratae. Linnaea, 43, 1880–82, pp. 100–112, 335–340.

Vaughan, *Daniel.* **21.** Physics of the internal earth. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 237–239.

Vaughan, *Howard W. J.* **3.** The Micro-lepidoptera of the Shetland Isles. Entomologist, 13, 1880, pp. 291–292.

—— **4.** Eupœcilia thuleana: a micro-lepidopteron new to science. Entomologist, 13, 1880, p. 293.

Vaughan, *Victor C.* Qualitative separation of arsenic from antimony, tin, copper, bismuth, and mercury, by treatment of their sulphides with strong nitric acid. [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 41–42.

Vaughan, *Victor C.,* & **Bills,** *Harriet V.* Estimation of lime in the shell and in the interior of the egg, before and after incubation. [1879.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 434–436.

Vaughan, *Victor C.,* & **Douglass,** *Saml. T.* On the estimation of arsenic as arsenic anhydride by treatment of the sulphide with strong nitric acid. American Chemist, 7, 1877, pp. 348–349.

Vaulot, *Félix.* Sur un vallum funéraire du Mont Vaudois et sur une caverne sépulcrale à dolmens de Cravanche. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 191–199.

Vauthier, *Louis Léger.* Des améliorations dont sont encore susceptibles la Seine maritime et son estuaire. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 173–187.

Vautier, *Th.* Sur un mouvement vibratoire à la naissance d'un jet de vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 642–643.

Vaux, *William Sandys Wright.* On the probable origin of the Maori races. [1875.] New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 3–58; Anthropol. Instit. Journ., 5, 1876, pp. 451–458.

Vávra, *A.* Ueber den Schnittwiderstand bei Eisenscheeren. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 629–631, 647–649, 661–664.

Vayreda y Vila, *Estanislao.* Plantas notables por su utilidad ó rareza que crecen espontáneamente en Cataluña, ó sea apuntes para la flora catalana. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 8, 1879, pp. 345–462; 9, 1880, pp. 53–130; (*Actas*), pp. 72–73.

—— **2.** Nuevos apuntes para la flora catalana. [1881.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 11, 1882, pp. 41–151.

Vayssière, *Albert.* Observations sur l'anatomie du Glaucus. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 1, 1874, *Art.* 7.

—— **2.** Sur un nouveau genre de la famille des tritoniadés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 299–301; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 367–368.

—— **3.** Description du Marionia berghii. Journ. de Conchyl., 27, 1879, pp. 106–118.

—— **4.** Recherches anatomiques sur les mollusques de la famille des bullidés. [1879.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 9, 1879–80, *Art.* 1.

—— **5.** Sur la métamorphose du Prosopistoma. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1370–1371.

—— **6.** Note sur les coquilles des différentes espèces de pleurobranches du Golfe de Marseille. Journ. de Conchyl., 28, 1880, pp. 205–216.

—— **7.** Étude sur l'état parfait du Prosopistoma punctifrons. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 11, 1881, *Art.* 1; Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 73–85.

—— **8.** Recherches sur l'organisation des larves des éphémérines. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 13, 1882, *Art.* 1.

—— **9.** Note sur l'existence d'une coquille chez le Notarchus punctatus. Journ. de Conchyl., 30, 1882, pp. 271–273.

—— **10.** Recherches anatomiques sur les genres Pelta (Runcina) et Tylodina. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 15, 1883, *Art.* 1.

Vayssière, *Albert,* & **Joly,** *Émile.* Sur le Prosopistoma punctifrons, *Latr.* Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 263–265.

Vedenskii, *Nikolai.* Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Erregbarkeit der Haut bei Frö-

schen. [*Vorläufige Mittheilung.*] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 349.

Vedenskii, *Nikolai.* **2.** Ueber die Athmung des Frosches (Rana temporaria). Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 129–149.

—— **3.** Ueber den Einfluss electrischer Vagusreizung auf die Athembewegungen bei Säugethieren. Pflüger, Archiv Physiol., 27, 1882, pp. 1–21.

—— **4.** Zur Methodik der telephonischen Beobachtungen über die galvanischen Muskelwirkungen während des willkürlichen Tetanus. [1882.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 290–292.

—— **5.** Die telephonischen Wirkungen des erregten Nerven. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 361–364.

—— **6.** Notiz zur Nervenphysiologie der Kröte. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 310–312.

—— **7.** Ueber die telephonischen Erscheinungen im Muskel bei künstlichem und natürlichem Tetanus. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 313–325.

Veeder, (*Rev.*) *P. V.* Some meteorological observations in Japan. Japan, Asiat. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 142–153.

—— **2.** Some Japanese musical intervals. Japan, Asiat. Soc. Trans., 7, 1879, pp. 76–85.

Veitch, *William Young.* On the raised beaches on the north east coast of Yorkshire. [1883.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8 (1882–84), pp. 221–226.

Vejdovský, *František.* Vorläufige Uebersicht der bis jetzt bekannten Anneliden Böhmens. Prag, Sitzber., 1874, pp. 220–224.

—— **2.** Beiträge zur Oligochaetenfauna Böhmens. Prag, Sitzber., 1875, pp. 191–201.

—— **3.** Ueber Psammoryctes umbellifer (Tubifex umbellifer, *E. R. Lank.*) und ihm verwandte Gattungen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 137–154.

—— **4.** Anatomische Studien an Rhynchelmis limosella, *Hoffm.* (Euaxes filirostris, *Grube*). Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 332–361.

—— **5.** Ueber Phreatothrix, eine neue Gattung der Limicolen. (Ein Beitrag zur Brunnenfauna von Prag.) Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 541–554.

—— **6.** Zur Anatomie und Systematik der Enchytraeiden. Prag, Sitzber., 1877, pp. 294–304.

—— **7.** Untersuchungen über die Anatomie und Metamorphose von Tracheliastes polycolpus, *Nordm.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 15–46.

—— **8.** Ueber die Eibildung und die Männchen von Bonellia viridis, *Rol.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 487–500.

Vejdovský, *František.* **9.** Beiträge zur Kenntniss der Tomopteriden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 81–100.

—— **10.** Vorläufige Mittheilungen über die fortgesetzten Oligochaetenstudien. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 183–185.

—— **11.** Ueber die Entwickelung des Herzens von Criodrilus. Prag, Sitzber., 1879, pp. 358–363.

—— **12.** Vorläufiger Bericht über die Turbellarien der Brunnen von Prag, nebst Bemerkungen über einige einheimische Arten. Prag, Sitzber., 1879, pp. 501–507.

—— **13.** Ueber die Rhizopoden der Brunnenwässer Prags. Prag, Sitzber., 1880, pp. 136–139.

—— **14.** Bemerkungen über Trichodina steinii, *Clap. et Lachm.* Prag, Sitzber., 1881, pp. 115–120.

—— **15.** Untersuchungen über die Anatomie, Physiologie und Entwickelung von Sternaspis. [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 43, 1882 (*Abth.* 2), pp. 33–90.

—— **16.** Exkreční apparát Planarií. [Der Exkretions-Apparat der Planarien.] Prag, Sitzber., 1882, pp. 273–280.

—— **17.** Ueber Drilophaga bucephalus, *n. g. n. sp.*, ein parasitisches Räderthier. Prag, Sitzber., 1882, pp. 390–397.

—— **18.** Prvoledviny rodů Clepsine a Nephelis. [Ueber Segmentalorgane der Hirundineen.] Prag, Sitzber., 1882, pp. 410–413.

—— **19.** Bemerkungen zur neueren und älteren Literatur über Sternaspis scutata. Prag, Sitzber., 1882, pp. 438–450.

—— **20.** Revisio Oligochaetorum Bohemiae. [*Bohemian.*] Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 215–228.

—— **21.** Příspěvky k známostem o houbách sladkovodnich. [Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser-Schwämme.] Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 328–340.

—— **22.** Exkreční soustava Hirudineí. [Ueber das Exkretionssystem der Hirudineen.] Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 417–433.

Vélain, *Charles.* **5.** Constitution géologique des îles voisines du littoral de l'Afrique, du Maroc à la Tunisie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 70–74.

—— **6.** Observations anthropologiques faites sur le littoral algérien. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 9, 1874, pp. 121–127.

—— **7.** [Observations sur une note de *M.* de Rosemont sur la décomposition des dolomies de la côte de Nice sous l'influence des vagues.] Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 220–221.

—— **8.** Sur un feldspath orthose vitreux des pouzzolanes de l'Île Rachgoün (Algérie, province d'Oran). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 250–251.

Vélain, *Charles.* **9.** Observations effectuées à l'Île Saint-Paul. [*Premier rapport.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 998–1003.

—— **10.** Les Îles Saint-Paul et Amsterdam. Souvenirs de la Mission française pour l'observation du Passage de Vénus sur le Soleil. Revue Scientif., 9, 1875, pp. 121–129.

—— **11.** Analyse des dégagements gazeux de l'Île Saint-Paul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 332–335.

—— **12.** Les Îles Saint-Paul et Amsterdam.—L'Île de la Réunion. Observations géologiques faites pendant le voyage de la Mission...... Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 581–600.

—— **13.** Sur l'éboulement survenu à l'Île Bourbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 147–149, 618–619.

—— **14.** Les oiseaux de l'Île Saint-Paul. Albatros, stercoraires et gorfous. Revue Scientif., 10, 1876, pp. 409–415.

—— **15.** Sur la faune malacologique des Îles Saint-Paul et Amsterdam. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 284–287.

—— **16.** The volcano of Réunion. [*Transl.*] Nature, 14, 1876, pp. 333–336.

—— **17.** Étude microscopique des roches volcaniques de Nossi-Bé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1205–1208.

—— **18.** Passage de Vénus sur le Soleil (9 décembre 1874). Expédition française aux Îles Saint-Paul et Amsterdam. Zoologie. Observations générales sur la faune des deux îles suivies d'une description des mollusques. Archives Zool. Expér., 6, 1877, pp. 1–144.

—— **19.** [Observations à l'occasion d'une note de *M.* Michel-Lévy sur divers états globulaires de la silice.] Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 146–148.

—— **20.** Sur la constitution géologique de l'Île de la Réunion. [i & ii.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 497–500, 900–902.

—— **21.** i. La faune des Îles Saint-Paul et Amsterdam. [ii. Description géologique de la Presqu'île d'Aden, de l'Île de la Réunion, des Îles Saint-Paul et Amsterdam.] [*Thèse.*] Revue Scientif., 14, 1878, pp. 1222–1230.

—— **22.** Étude microscopique des verres, résultant de la fusion des cendres de graminées. [1878.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 623–625.

—— **23.** Notes sur la constitution géologique des Îles Seychelles. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 278–285.

—— **24.** Notes géologiques sur la Haute-Guyane, d'après les explorations du Dr. Crevaux. [i & ii.] Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 388–395; 9, 1881, pp. 396–417; Paris, Soc. Géogr. Bull., 20, 1880, pp. 520–528 [*First part only*].

Vélain, *Charles.* **25.** Les roches volcaniques de l'Île de Pâques (Rapa-Nui). Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 415–425.

—— **26.** Résumé au sujet des terrains stratifiés et des failles qui enveloppent le Morvan. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 766–781.

—— **27.** L'Algérie et le pays des Kroumirs. Revue Scientif., 1, 1881, pp. 545–551.

—— **28.** Sur la limite entre le lias et l'oolithe inférieure, d'après des documents laissés par Henri Hermite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 993–995.

Vélain, *Charles,* & **Michel-Lévy,** *Auguste.* Sur les failles du revers occidental du Morvan. Paris, Soc. Géol. Bull., 5, 1877, pp. 350–363.

—— —— **2.** Note sur les lambeaux de lias surélevés du Morvan et sur les soulèvements successifs de cette région. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 901–906.

Velde, *A. van de,* & **Stokvis,** *Barend Joseph.* Experimentelle Beiträge zur Frage der Hippursaurezerlegung im lebenden Organismus. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 189–217.

Velden, *Adolf von den.* Beiträge zur Kenntniss der drei isomeren Oxybenzoësäuren. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 151–172; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 337–339; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 228–229.

Velden, *Reinhard von den.* Ueber die Ausscheidung der gepaarten Schwefelsäuren im menschlichen Harn. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 343–351.

—— **2.** Ueber Vorkommen und Mangel der freien Salzsäure im Magensaft bei Gastrektasie. Deutsches Archiv Klin. Med., 23, 1879, pp. 369–399.

—— **3.** Ueber die Wirksamkeit des Mundspeichels im Magen. [1879.] Deutsches Archiv Klin. Med., 25, 1880, pp. 105–114.

Velden, *Reinhard von den,* & **Baumann,** *E.* Zur Kenntniss des Verhaltens der Terpene im Organismus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, p. 1746.

Velenovský, *Josef.* Ueber die vergrünten Eichen von Alliaria officinalis, *Andrz.* Flora, 64, 1881, pp. 33–45.

—— **2.** Vorläufiger Bericht über die dicotyledonen Pflanzen der böhmischen Kreideformation. Prag, Sitzber., 1881, pp. 212–219.

—— **3.** Die Flora aus den ausgebrannten tertiären Letten von Vršovic bei Laun. [1881.] Prag, Abhandl., 11, 1882 (*Math.*), (*No.* 1); Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 146–148.

—— **4.** O některých posud v Čechách nepozorovaných míšencích rostlinných. [Ueber einige

neue Pflanzen-Hybriden.] Prag, Sitzber., 1882, pp. 254–258.

Velenovský, *Josef.* **5.** Ueber die Traubenwickel von Drosera rotundifolia, *L.* Flora, 66, 1883, pp. 161–165.

Veley, *Victor Herbert.* On some higher oxides of manganese and their hydrates. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 581–592; 41, 1882, pp. 56–66.

—— **2.** On the oxides of manganese. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 582; Chemical News, 44, 1881, pp. 241–242.

—— **3.** Note on a mono-brom-hydrin of glycerol. Chemical News, 47, 1883, p. 39.

—— **4.** The rate of decomposition of ammonium nitrate. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 370–383.

Velge, *Gustave.* Tongrien et wemmelien. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 17, 1882, pp. cxvi–cxx, clxxxviii–cxcviii.

—— **2.** Coupe de la bruyère de Castre. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 17, 1882, pp. ccxxxv–ccxxxix.

Veliky, *Vladimir Nikolaevich.* De l'influence des nerfs dépresseurs sur la quantité de la lymphe. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 524–529.

—— **2.** Sur l'excitabilité de la moelle épinière et la vitesse de la translation de l'excitation nerveuse le long de cet organe. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 26–29.

—— **3.** Zum feineren Bau des Bindegewebes. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 292–293.

—— **4.** Ueber die Endigungen der sympathischen Nervenfaser in den Lymphherzen. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 455–456.

Veliky, *Vladimir Nikolaevich,* & **Istomin,** *V.* Les centres dépresseurs et accélérateurs. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 460–463.

—— —— **2.** Ueber Salicylsäure. Zweite vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 3, 1878, pp. 10–11.

Veliky, *Vladimir Nikolaevich,* & **Ovsiannikov,** *Filipp.* Recherches expérimentales sur quelques propriétés fonctionnelles du cervelet. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 302–312.

—— —— **2.** Zur Innervation der Speicheldrüsen. (Vorläufige Mittheilung.) St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 389–395.

Velits, *Desiter,* & **Klug,** *Ferdinand.* Ueber den Einfluss der Kohlensäure und des Sauerstoffs auf die Function des Säugethierherzens. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 134–148.

Vella, *Luigi.* **3.** Nuovo metodo per avere il succo enterico puro, e stabilirne le proprietà fisiologiche. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 515–538; Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 113–116.

—— **4.** Sulle funzioni del cieco e del restante crasso intestino. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 619–632; Bologna, Rendiconto, 1882, pp. 64–66, 114–115.

Velloso, *Fr. José Marianno da Conceição.* Floræ Fluminensis, seu descriptionum plantarum præfectura Fluminensi sponte nascentium, liber primus, ad systema sexuale concinnatus. Rio de Janeiro, Mus. Nac. Archiv., 5, 1881.

Velpeau, *Alfred Armand Louis Marie.* For biography and list of works *see* Paris, Acad. Méd. Mém., 29, 1869–70, pp. xix–xliii.

Velten, *Wilhelm.* **5.** Ueber die Entwickelung des Cambium und N. J. C. Mueller's Ideen über diesen Gegenstand. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 809–814, 825–829, 841–845.

—— **6.** Die physikalische Beschaffenheit des pflanzlichen Protoplasma. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 131–151; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 47–48.

—— **7.** Einwirkung strömender Elektricität auf die Bewegung des Protoplasma, auf den lebendigen und todten Zelleninhalt, sowie auf materielle Theilchen überhaupt. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 343–376; 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 293–358; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 68–70, 131–132.

—— **8.** Die Einwirkung der Temperatur auf die Protoplasmabewegung. Flora, 59, 1876, pp. 177–182, 193–199, 209–217.

—— **9.** Ueber die wahre Pflanzenelektricität. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 273–279, 289–298.

—— **10.** Ueber die Folgen der Einwirkung der Temperatur auf die Keimfähigkeit und Keimkraft der Samen von Pinus picea, *Du Roi.* [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 359–383; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 139–140.

—— **11.** Ueber das polare und magnetische Verhalten von Pflanzenzellen. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 760–766.

—— **12.** Ueber das magnetische Verhalten von Zelleninhaltstheilen. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 767–772.

—— **13.** Ueber Oxydation im Warmblüter bei subnormalen Temperaturen. Pflüger, Archiv Physiol., 21, 1880, pp. 361–398.

Veltmann, *W.* **8.** Ueber conforme Projection. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 225–238.

—— **9.** Theorie der Influenzmaschine. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 513–530.

—— **10.** Bewegung in Kegelschnitten von

mehr als zwei Körpern, welche sich nach dem Newton'schen Gesetz anziehen. [1874.] Astr. Nachr., 86, 1875, col. 17–30.

Veltmann, *W.* **11.** Zur Theorie der Influenzmaschine. [Antwort an Herrn Poggendorff.] Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 172–173.

—— **12.** Kriterien der singulären Integrale der Differentialgleichungen erster Ordnung. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 337–341.

—— **13.** Ueber eine besondere Art von successiven linearen Substitutionen. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 342–352.

—— **14.** Theorie der Holtz'schen Influenzmaschine zweiter Art. Archiv Math. Phys., 58, 1876, pp. 353–360.

—— **15.** Ueber die Bewegung einer Glocke. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 481–495.

—— **16.** Beitrag zu den Grundlagen der Invariantentheorie. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 277–298.

—— **17.** Die dreiaxigen Coordinaten in den Gleichungen ersten und zweiten Grades. Archiv Math. Phys., 64, 1879, pp. 113–142.

—— **18.** Die Bestimmung einer Function auf einer Kreisfläche aus gegebenen Randbedingungen. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 1–14.

—— **19.** Ueber die Anordnung unendlich vieler Singularitäten einer Function. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 176–179.

—— **20.** Die Fourier'sche Reihe. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 193–235.

—— **21.** Zur Theorie der Punktmengen. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 313–314.

Ven, *E. van der.* Sur l'effet utile du courant dans les lampes à incandescence. Archives Néerland., 17, 1882, pp. 220–231.

—— **2.** Description et examen de l'instrument universel de Repsold, de la collection Teyler. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 1, 1883, pp. 1–72, 125–134.

—— **3.** Les lampes électriques, dites à incandescence. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 1, 1883, pp. 135–152.

—— **4.** Notice sur les fils des alliages métalliques dits bronze phosphoreux et bronze silicieux. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 1, 1883, pp. 175–184.

—— **5.** Sur le rendement relatif des lampes à incandescence à des intensités différentes. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 1, 1883, pp. 201–218.

Venable, *Frank P.* Chemical composition of "livingstoneite" from Huitzuco, Guerrero, Mexico. Chemical News, 40, 1879, pp. 186–187.

—— **2.** On the mutual relations, in aqueous solution, of potassium and sodium alums. Chemical News, 40, 1879, pp. 198–199.

Venable, *Frank P.* **3.** Ueber einige Derivate des Heptans von Pinus sabiniana. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1649–1652.

Vénard, *Ch.* Sur une règle de *M.* Laguerre. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 261–264.

Venator, *Emil.* Ueber das Vorkommen und die Gewinnung von Strontianit in Westfalen. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 41, 1882, pp. 1–4, 11–13, 18–19; Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1., *Ref.*), pp. 240–241.

Vendryès, ——, & **Motelay,** *Léonce.* Monographie des Isoëteæ. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 6, 1882, pp. 309–404.

Veniukov, (*Oberst*) *M. J.* **6.** Die Strömungen im Bosporus und in den Dardanellen. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 17, 1874, pp. 542–547.

—— **7.** Les parties non explorées de l'Europe et de l'Asie. [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 111–115.

—— **8.** Résultats scientifiques des voyages du colonel Prejévalsky et particulièrement du troisième voyage dirigé au Thibet et aux sources du Fleuve Jaune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1872–1875.

Venn, *John.* On the diagrammatic and mechanical representation of propositions and reasonings. Phil. Mag., 10, 1880, pp. 1–18.

—— **2.** On the various notations adopted for expressing the common propositions of logic. [1880.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 36–47.

—— **3.** On the employment of geometrical diagrams for the sensible representation of logical propositions. [1880.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 4, 1883, pp. 47–59.

Venneman, *E.* Contribution à l'étude morphologique des glandes sexuelles. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 14, 1880, pp. 601–612.

Vennor, *Henry G.* **6.** Notes on some of the galena or sulphuret of lead deposits connected with the laurentian rocks of Ontario. Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 455–462.

—— **7.** Archæan of Canada. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 313–316.

Ventéjols, ——. Sur un problème comprenant la théorie de l'élimination. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 546–549.

Ventosa, *V.* Taches solaires observées à Madrid en avril 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1020–1021.

—— **2.** Note sur les mouvements réels des étoiles dans l'espace. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 90–94.

—— **3.** Observations méridiennes de la Comète *b* 1881 à Madrid. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 89–90, 121–122, 373–376; Copernicus, 1, 1881, p. 211.

—— **4.** Integrating anemometer. [1881.] Nature, 25, 1882, p. 79.

Venturi, *Giambattista de.* **17.** *Ueber Orthotrichum. Hedwigia, 11, 1872, pp. 161–165; 12, 1873, pp. 1–9, 17–25, 33–39.

—— **18.** *Ueber Orthotrichum shawii. Hedwigia, 12, 1873, pp. 65–66.

—— **19.** Structure of Orthotrichum. [1880.] Microsc. Soc. Journ., 1, 1881, pp. 80–82.

Venturini, *Luigi.* **2.** Saggi o reattivi per riconoscere i vini nostrani e di estera provenienza, le loro sofisticazioni od alterazioni artificiali. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 280–283.

—— **3.** Reattivi per riconoscere le adulterazioni degli olj essenziali, dell' olio d' oliva, del sapone medicinale, e del sapone comune proveniente dalle fabbriche in grande. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 283–286.

—— **4.** Mezzi per riconoscere la purezza di diverse sostanze chimiche e medicinali. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 36–39.

Venturini, *Pierre François.* Nouveau procédé de dosage du sucre dans le sang. Archives de Méd. Navale, 28, 1877, pp. 292–295.

—— **2.** Observations microscopiques et chimiques recueillies à la Guadeloupe. Archives de Méd. Navale, 33, 1880, pp. 55–62.

Veraguth, *C.* Ueber Veränderungen des Lungenepithels bei künstlich hervorgerufenen pneumonischen Prozessen. Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 238–260.

—— **2.** Experimentelle Untersuchungen über Inhalationstuberculose. Archiv Exper. Pathol., 17, 1883, pp. 261–272.

Verardini, *Ferdinando.* **7.** Ulteriori studî clinico-esperimentali sull' azione deprimente vasale dell' ipecacuana somministrata ad alta dose nelle pneumoniti franche. [1881.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 635–663.

—— **8.** Nuovo contributo di studio sulla malattia d'Addison. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 189–209.

—— **9.** Sulla patogenia dell' ulcero semplice o rotondo dello stomaco. Bologna, Accad. Sci. Mem., 5, 1883, pp. 130–142.

Verbeek, *Alfred Theodor Heinrich.* Correctionsgewichte. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 333–334.

Verbeek, *Rogier Diederik Marius.* **2.** On the geology of central Sumatra. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 477–486; 3, 1876, p. 382.

—— **3.** Ueber die Gliederung der Eocänformation auf der Insel Borneo. [1875.] Palaeontographica, *Suppl.* 3 (*Liefg.* 1, 1875–8, pp. 3–9).

—— **4.** [Geologisches über Sumatra. Brief an Prof. Geinitz.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 415–416.

—— **5.** Geologische Notizen über die Inseln des Niederländisch-Indischen Archipels im Allgemeinen, und über die fossilführenden Schichten Sumatra's im Besonderen. Palaeontographica, *Suppl.* 3 (*Liefg.* 8, 9, 1880, pp. 7–28; *Liefg.* 10, 11, 1882, pp. 3–16); Amsterdam, Akad. Verhandel., 21, 1881 (*No.* 3) [*First part only*].

Verbeek, *Rogier Diederik Marius.* **6.** Zur Geologie von Sumatra und Java. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 96–99.

Verbeek, *Rogier Diederik Marius,* & **Fennema,** *R.* Nieuwe geologische ontdekkingen op Java. [1880.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 21, 1881, (*No.* 2); Archives Néerland., 16, 1881, pp. 47–90; Batavia, Natuurk. Tijdschr., 41, 1882, pp. 1–48; Neues Jahrb. Mineral., (*Beilage-Bd.* 2), 1883, pp. 186–222.

Vercoutre, *Aug. Théop.* Étude sur une forme, non encore décrite, d'hallucinations dites panoramiques. Mém. Méd. Militaires, 37, 1881, pp. 46–82.

Verdat, *F. J.* To reference in Title (*Vol.* 6) *add* Meisner, Anzeiger, 5, 1823, pp. 65–70.

Verdon, *R.* Expansion of products of cosines and sines. [1877.] Messenger of Math., 7, 1878, pp. 122–124.

Verga, *Andrea.* **20.** Sulla fossetta media dell' osso occipitale del cranio umano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 11–15.

—— **21.** Sugli anencefali umani. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 303–309.

Verga, *Andrea,* & **Biffi,** *Serafino.* **3.** Ricerche sperimentali sull' inoculabilità della tubercolosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 650–653.

—— —— **4.** Sulla inoculabilità della tubercolosi. [1874.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 61–80.

—— —— **5.** Un segno fisiologico della morte vera. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 81–86.

Vergeraud, *Aug.,* & **Cros,** *Charles.* Papier positif direct pour la photographie. Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 37–38.

Vergnette-Lamotte, (*le vicomte*) *Gérard Élisabeth Alfred de.* **7.** Conférence sur le Phylloxera. France, Congrès Scient., 42, 1876 (1), pp. 505–511.

—— **8.** Le raisin et la fermentation des cuves. France, Congrès Scient., 42, 1876 (1), pp. 513–528.

Verhassel, *H.* Note sur le phosphate bibasique de chaux. Anvers, Journ. de Pharm., 38, 1882, pp. 140–142.

Verhoeff, *Justus Jacob Willem.* Histiologische en physiologische bijdragen tot de kennis van den bulbus aortae van het kikvorschhart. Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 149–190.

Verigo, *Aleksandr Andreevich.* Le soufre dans le gaz d'éclairage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 990–992; Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 439–440.

Verigo, *Aleksandr Andreevich*, & **Melikov,** *Petr Grigorievich.* Ueber Bichlorpropionsäure aus Glycerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1499–1500.

—— —— **2.** Ueber Monochlormilchsäure und Bichlorpropionsäure aus Glycerinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 178.

Verigo, *Aleksandr Andreevich*, & **Tanatar,** *S. M.* Ueber Fumarsaure und optisch-unwirksame Aepfelsäure aus Glycerinsäure. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 367–372.

Verković, *Stephan J.*, & **Bradaška,** *Fr.* Statistisch-ethnographische Daten des Sandschaks Seres. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 299–305.

Verne, *Claude.* Étude sur le boldo. [1874.] Adansonia, 11, 1873–76, pp. 341–360; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 405–406.

—— **2.** Observations pratiques pour servir à préciser la formule du goudron soluble. Anvers, Journ. de Pharm., 38, 1882, pp. 493–499, 525–532.

Verneau, *René.* Sur deux crânes modernes reproduisant le type de Cro-Magnon. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 11, 1876, pp. 408–417.

—— **2.** Sur une sépulture néolithique de l'Anjou. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 12, 1877, pp. 95–108.

—— **3.** De la pluralité des races anciennes de l'Archipel Canarien. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 1, 1878, pp. 429–436.

—— **4.** Sur la grotte de Voutré (Mayenne). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 503–516.

—— **5.** Sur les Sémites aux Îles Canaries. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 496–507.

—— **6.** Sur les anciens habitants de la Isleta (Grande Canarie). Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 737–746.

Vernet, *Henri.* **3.** Entomostracés [de la faune profonde du Lac Léman et description de la Moina bathycolla, *n. sp.*]. [1874–78.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 94–108; 15, 1878, pp. 526–533.

—— **4.** Acanthopus, un nouveau genre d'ostracodes. Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, pp. 506–526.

Vernet, *L.* Sur un glucoside extrait du lierre commun. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 360–362; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 231–233.

Verneuil, *Aristide Auguste Stanislas*, & **Merklen,** *P.* Des manifestations cutanées du paludisme. Ann. de Dermatol., 3, 1882, pp. 625–636; 4, 1883, pp. 1–19.

Verneuil, *Auguste Victor Louis.* Sur le séléniure d'azote. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 548–550.

Verneuil, *Auguste Victor Louis*, & **Bourgeois,** *Léon.* Reproduction artificielle de la scorodite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 223–225; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 151–153.

Verneuil, *Philippe Édouard Poulletier de.* To biographical references (*Vol.* 8) *add* Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874 (*Proc.*), pp. xliv–xlvii; Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. xviii–xx; Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 317–328; Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 101–105.

Vernon, *George Venables.* To reference in No. 15 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 56–61.

—— To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 165–170.

—— **17.** *Mean monthly barometric readings at Old Trafford, Manchester, from 1849–72. [1873.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 75–77; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 241–244.

—— **18.** Rainfall at Old Trafford, Manchester, in the years 1873–74. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 89–90; 14, 1875, pp. 122–123.

Vernon Harcourt, *A. G.* See **Harcourt.**

Vernon-Harcourt, *Leveson Francis.* Harbours and estuaries on sandy coasts. Instit. Civ. Engin. Proc., 70, 1882, pp. 1–32.

Véron, *Léon Eugène.* Sur le manque de stabilité des navires en général. Revue Maritime et Colon., 62, 1879, pp. 269–282.

Veronese, *Giuseppe.* Nuovi teoremi sull' hexagrammum mysticum. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 649–703; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 141–142.

—— **2.** Teoremi e costruzioni di geometria proiettiva. Giornale di Matemat., 17, 1879, pp. 172–182.

—— **3.** Sopra alcune notevoli configurazioni di punti, rette e piani, di coniche e di superficie di 2° ordine. [*Due note.*] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, pp. 132–149.

—— **4.** Sopra alcune notevoli configurazioni di punti, rette e piani di coniche e superficie di 2° grado e di altre curve e superficie. Due memorie. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 265–343.

—— **5.** Alcuni teoremi sulla geometria a n dimensioni. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 303–304, 333–338.

—— **6.** Die Anzahl der unabhängigen Gleichungen, die zwischen den allgemeinen Charakteren einer Curve im Raume von n Dimensionen stattfinden. Mathem. Annal., 18, 1881, p. 448.

—— **7.** Sulla geometria descrittiva a quattro dimensioni. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 987–1024.

—— **8.** Behandlung der projectivischen Verhältnisse der Räume von verschiedenen Dimensionen durch das Princip des Projicirens und

Schneidens. [*Includes Nos.* 5 *&* 6.] Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 161–234.

Veronese, *Giuseppe.* **9.** Interprétations géométriques de la théorie des substitutions de n lettres, particulièrement pour $n = 3$, 4, 5, 6, en relation avec les groupes de l'hexagramme mystique. Annali di Matemat., 11, 1882–83, pp. 93–236.

—— **10.** Sui gruppi $(P)_{360}$, $(\Pi)_{360}$ della figura di sei complessi lineari di rette due a due in involuzione. Annali di Matemat., 11, 1882–83, pp. 284–290.

Verrall, *George Henry.* **12.** On Asphondylia ulicis, *Traill.* [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 224–226.

—— **13.** Notes on some British Dolichopodidæ, with descriptions of new species. Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 31–35, 142–148, 195–198, 245–248, 268–270.

—— **14.** Description of a new genus [Platyphora] and species [Phora formicarum] of Phoridæ parasitic on ants. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, pp. 258–260.

—— **15.** [Transit of Venus Expeditions, 1874–75.—Collections from Kerguelen Island.] Diptera. Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 238–248.

—— **16.** Diptera of the Norfolk Broads. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 149–152.

—— **17.** Diptera in Arran. [1883.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 222–226.

Verreaux, *Jules.* **32.** Note sur l'Apteryx maxima. [*Posthum.*] Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1879, pp. 120–121.

Verri, (*il capit.*) *Antonio.* Sui movimenti sismici nella Val di Chiana, e loro influenza nell' assetto idrografico del bacino del Tevere. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 10, 1877, pp. 775–784.

—— **2.** Sulla cronologia dei vulcani tirreni, e sulla idrografia della Val di Chiana anteriormente al periodo pliocenico. [*Supplementary to No.* 1.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 144–163.

—— **3.** Avvenimenti nell' interno del bacino del Tevere antico durante e dopo il periodo pliocenico. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 149–180.

—— **4.** Sul canale pliocenico del Velino. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 31–32.

—— **5.** Alcune note sui terreni terziari e quaternari prese negli ultimi viaggi sul bacino del Tevere. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 329–336; 23, 1880, pp. 281–294.

—— **6.** I vulcani Cimini. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 8, 1880, pp. 3–34.

—— **7.** Le valli antiche e moderne dell' Umbria. Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 102–113.

—— **8.** Studî geologici sulle conche di Terni e di Rieti. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 15, 1883, pp. 565–642.

Verriest, *G.*, & **Bruylants,** *J. M. G.* Recherches sur le microbe de la pleuropneumonie bovine. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 14, 1880, pp. 540–551.

Verrill, *Addison Emory.* To reference in No. 22 (*Vol.* 8) *add* New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 278–282 [*Part only*].

—— To reference in No. 32 (*Vol.* 8) *add* New Zealand Instit. Trans., 12, 1880, pp. 282–283 [*Part only*].

—— **57.** *Notice of some dredgings made near Salem by Dr. A. S. Packard, Jr. and C. Cooke in 1873. Peabody Acad. Rep., 1873, pp. 58–60.

—— **58.** *Report upon the invertebrate animals of Vineyard Sound and the adjacent waters, with an account of the physical characters of the region. U. S. Fish Comm. Rep., 1, 1873, pp. 295–778.

—— **59.** Results of recent dredging expeditions on the coast of New England. [*Sequel to No.* 53 (*Vol.* 8).] Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 38–46, 131–138, 405–414, 498–505.

—— **60.** Occurrence of gigantic cuttle-fishes on the coast of Newfoundland. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 158–161; Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 224–227.

—— **61.** The giant cuttle-fishes of Newfoundland and the common squids of the New England coast. American Naturalist, 8, 1874, pp. 167–174.

—— **62.** Synopsis of the North American fresh-water leeches. U. S. Fish Comm. Rep., 2, 1874, pp. 666–689.

—— **63.** The colossal cephalopods of the North Atlantic. American Naturalist, 9, 1875, pp. 21–36, 78–86; Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 123–130, 177–185; 12, 1876, pp. 236–237.

—— **64.** Results of dredging expeditions off the New England coast in 1874. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 411–415; 10, 1875, pp. 36–43, 196–202.

—— **65.** Notice of the occurrence of another gigantic cephalopod (Architeuthis) on the coast of Newfoundland, in December 1874. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 213–214; Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 266–268.

—— **66.** On the post-pliocene fossils of Sankoty Head, Nantucket Island; with a note on the geology, by S. H. Scudder. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 364–375.

—— **67.** Note on some of the starfishes of the New England coast. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 416–420.

—— **68.** Occurrence of another gigantic cephalopod on the coast of Newfoundland. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 425–426.

Verrill, *Addison Emory.* **69.** Notice of recent additions to the marine fauna of the eastern coast of North America. Amer. Journ. Sci., 16, **1878**, pp. 207–215, 371–378; 17, **1879**, pp. 239–243, 309–315, 472–474; 18, **1879**, pp. 52–54, 468–470; 19, **1880**, pp. 137–140.

—— **70.** Occurrence of fossiliferous tertiary rocks on the Grand Bank and George's Bank. Nature, 18, **1878**, p. 620.

—— **71.** Note on borings of a sponge in Italian marble. Amer. Journ. Sci., 16, **1878**, p. 406.

—— **72.** The cephalopods of the north-eastern coast of America. Part I.—The gigantic squids (Architeuthis) and their allies; with observations on similar large species from foreign localities. [Part II.—The smaller cephalopods, including the "squids" and the Octopi, with other allied forms.] [1879–80.] Connecticut Acad. Trans., 5, **1878–82**, pp. 177–446.

—— **73.** Notice of recent additions to the marine Invertebrata of the north-eastern coast of America, with descriptions of new genera and species and critical remarks on others. Part I.—Annelida, Gephyræa, Nemertina, Nematoda, Polyzoa, Tunicata, Mollusca, Anthozoa, Echinodermata, Porifera. [Part II.—Mollusca, with notes on Annelida, Echinodermata, etc., collected by the United States Fish Commission. Part III.—Catalogue of Mollusca recently added to the fauna of southern New England.] (U. S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 165–205; 3, 1880, pp. 356–409.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, **1880**, *Art.* 2; 22, **1882**, *Art.* 1.

—— **74.** Synopsis of the Cephalopoda of the north-eastern coast of America. Amer. Journ. Sci., 19, **1880**, pp. 284–295.

—— **75.** Notice of the remarkable marine fauna occupying the outer banks off the southern coast of New England, [and of some additions to the fauna of Vineyard Sound]. Amer. Journ. Sci., 20, **1880**, pp. 390–403; 22, **1881**, pp. 292–303; 23, **1882**, pp. 135–142, 216–225, 309–316, 406–408; 24, **1882**, pp. 360–371, 447–452.

—— **76.** New England Annelida. Part I.—Historical sketch, with annotated lists of the species hitherto recorded. [1881.] Connecticut Acad. Trans., 4, **[1877–82]**, pp. 285–324*e*.

—— **77.** Reports on the results of dredging ......by the U. S. Coast Survey steamer *Blake.* [X & XXV.] Report on the cephalopods, and on some additional species dredged by the U. S. Fish Commission steamer *Fish Hawk*, during the season of 1880. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, **1880–81**, pp. 99–116; 11, **1883–85**, pp. 105–115.

—— **78.** Catalogue of marine mollusca added to the fauna of the New England region, during the past ten years. [1882.] Connecticut Acad. Trans., 5, **1878–82**, pp. 447–587.

Verrill, *Addison Emory.* **79.** Annelides [from the Howgate Expedition, 1877–78]. (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882, No. 15, 1879, pp. 141–143.) Smithsonian Miscell. Coll., 23, **1882**, *Art.* 5.

—— **80.** Molluscoids [from the Howgate Expedition, 1877–78]. (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882, *No.* 15, 1879, pp. 147–150.) Smithsonian Miscell. Coll., 23, **1882**, *Art.* 5.

—— **81.** Radiates [from the Howgate Expedition, 1877–78]. (U. S. Nat. Mus. Bull., 2, 1882, *No.* 15, 1879, pp. 151–153.) Smithsonian Miscell. Coll., 23, **1882**, *Art.* 5.

—— **82.** [Further] report on the cephalopods of the north-eastern coast of America. U. S. Fish Comm. Rep., 7, **1882**, pp. 211–455.

—— **83.** Reports on the results of dredging ......by the U. S. Coast Survey steamer *Blake.* XXI. Report on the Anthozoa, and on some additional species dredged by the *Blake* in 1877–79, and by the U. S. Fish Commission steamer *Fish Hawk* in 1880–82. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 11, **1883–85**, pp. 1–72.

—— **84.** Descriptions of two species of Octopus from California. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 11, **1883–85**, pp. 117–124.

Verryken, *J. L.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Anvers, Journ. de Pharm., 28, **1872**, pp. 193–202, 241–256, 289–295.

Verschaffel, *A.* Déplacement du périhélie. Les Mondes, 5, **1883**, pp. 173–176.

Versluys, *J.* **6.** Résolution d'un système d'équations, dont une est du second degré tandis que les autres sont linéaires. Archiv Math. Phys., 60, **1877**, pp. 128–137.

Versmann, *Frederick.* **4.** On anthracen and alizarin. Chemical News, 30, **1874**, pp. 180–182, 203–204, 213–214, 222–224, 235–237.

—— **5.** On anthracen testing. Chemical News, 34, **1876**, pp. 177–179, 191–193, 201–203.

Versteeg, (*le col.*) *W. F.* **2.** La mission scientifique néerlandaise à Sumatra. Paris, Soc. Géogr. Bull., 16, **1878**, pp. 481–511.

—— **3.** L'expédition néerlandaise du *Willem Barents* aux mers polaires. Paris, Soc. Géogr. Bull., 19, **1880**, pp. 61–68.

—— **4.** Climat de Sumatra. Paris, Soc. Géogr. Bull., 19, **1880**, pp. 277–279.

Verstege, *Ch. M. G. A. M. Ecoma.* See **Ecoma-Verstege,** *Ch. M. G. A. M.*

Verstraeten, *Camille.* Note sur le sang des malades atteints de variole. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 9, **1875**, pp. 1005–1018.

—— **2.** Action de l'alcool chez les grenouilles. [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, **1876** (*C.R.*), pp. 163–164.

Very, *Frank W.* A few instances, showing the possibility of applying the microscope to inorganic, qualitative analysis. A thesis. Franklin Instit. Journ., 71, **1876**, pp. 135–141.

Vesque, *Julien.* Sur la production artificielle de cristaux d'oxalate de chaux, semblables à ceux qui se forment dans les plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 149–151; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 19, 1874, pp. 300–313.

—— **2.** Espèces nouvelles du genre Dipterocarpus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 625–627.

—— **3.** Note préliminaire sur le rôle de la gaîne protectrice dans les dicotylédonées herbacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 498–499.

—— **4.** Mémoire sur l'anatomie comparée de l'écorce. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 2, 1875, pp. 82–198.

—— **5.** L'écorce des plantes dicotylédonées. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 678–679.

—— **6.** Note sur l'anatomie du Goodenia ovata. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 312–326.

—— **7.** Recherches anatomiques et physiologiques sur la structure du bois. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 358–371.

—— **8.** De l'absorption de l'eau par les racines dans ses rapports avec la transpiration. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 4, 1876, pp. 89–137; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 681 [*Results only*].

—— **9.** De l'influence de la température du sol sur l'absorption de l'eau par les racines. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 6, 1878, pp. 169–201.

—— **10.** L'absorption comparée directement à la transpiration. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 6, 1878, pp. 201–222.

—— **11.** Développement du sac embryonnaire des phanérogames angiospermes. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 6, 1878, pp. 237–285; 8, 1879, pp. 261–390; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1359–1361 [*Second part only*]; Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 505–509 [*Second part only*].

—— **12.** De l'influence des matières salines sur l'absorption de l'eau par les racines. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 9, 1878, pp. 5–31.

—— **13.** Note sur l'anatomie des Stylidium. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 7, 1879, pp. 204–208.

—— **14.** Sur quelques formations cellulosiennes locales. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 11, [1880–81], pp. 181–185.

—— **15.** De l'anatomie des tissus appliquée à la classification des plantes. [I & II.] Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, 4, 1881, pp. 1–56; 5, 1883, pp. 291–387.

—— **16.** Observation directe du mouvement de l'eau dans les vaisseaux des plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 308–310 [*Results only*]; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 5–15.

—— **17.** L'espèce végétale considérée au point de vue de l'anatomie comparée. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 5–46.

—— **18.** Essai d'une monographie anatomique et descriptive de la tribu des capparées. (Capparidées ligneuses.) Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 47–135.

Vesque, *Julien.* **19.** Sur l'organisation mécanique du grain de pollen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1684–1686.

—— **20.** De la concomitance des caractères anatomiques et organographiques des plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1866–1868.

—— **21.** Sur le rôle physiologique des ondulations des parois latérales de l'épiderme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 201–203.

—— **22.** De l'influence de la pression extérieure sur l'absorption de l'eau par les racines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 718–720.

—— **23.** Du rôle des vaisseaux ligneux dans le mouvement de la sève ascendante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 871–873.

—— **24.** Sur l'interprétation d'une expérience de HALES concernant le rôle des vaisseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1085–1087.

—— **25.** Contributions à l'histologie systématique de la feuille des caryophyllinées, précédées de remarques complémentaires sur l'importance des caractères anatomiques en botanique descriptive. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 15, 1883, pp. 105–148.

Vesque, *Julien,* & **Dehérain,** *P. P.* Recherches sur la respiration des racines. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 3, 1876, pp. 327–343.

—— —— **2.** Recherches sur l'absorption et l'émission des gaz par les racines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 959–961.

Vesque, *Julien,* & **Viet,** *Ch.* De l'influence du milieu sur la structure anatomique des végétaux. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 167–176.

Vesque von Püttlingen, *Joh.* (*Freiherr*) *von.* Notiz über Periodicität der Protoplasmaströmung. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 572–575.

Vetere, *Ferdinando.* Breve nota sulla fabbricazione dell' acido solforico. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 13, 1876, pp. 283–304.

—— **2.** Sulla fabbricazione industriale della cerussa di piombo. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 2, 1883, *No.* 11.

Vétillard, ——, & **Stœcklin,** *Auguste.* Note sur un nouveau système de fonçage des pieux par injection d'eau. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 286–289; Instit. Civ. Engin. Proc., 53, 1878, pp. 312–313; Annales Conduct. Ponts et Chauss., 26, 1882 (*Pt.* 1), pp. 273–276.

Vetlesen, *H. J.* Ueber eine eigenthümliche, reducirende Substanz im Harne bei innerem Gebrauch von Terpentin. Pflüger, Archiv Physiol., 28, 1882, pp. 478–486.

Vetter, *Benjamin.* Geschichte und gegenwärtiger Stand der Schädelwirbeltheorie. Dresden, Isis Sitzber., 1874, pp. 22–31.

—— **2.** Untersuchungen zur vergleichenden Ana-

tomie der Kiemen- und Kiefermusculatur der Fische. [I & II.] Jenaische Zeitschr., 8, 1874, pp. 405–458; 12, 1878, pp. 431–550.

Vetter, *Benjamin.* **3.** Ueber den Stammbaum der Krokodile. Dresden, Isis Sitzber., 1876, pp. 122–125.

—— **4.** Ueber die Pycnodontidae, insbesondere die Gattung Gyrodus. Dresden, Isis Sitzber., 1880, pp. 20–23.

—— **5.** Die Fische aus dem lithographischen Schiefer im Dresdener Museum. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 405–408.

Vetter, *Jean Josef.* Notice sur la Capsella rubella, *Reut.* Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 15, 1878, p. 536.

Vetter, *Traugott Gustav Adolph.* Ein Ueberblick über die neueren Experimente am Grosshirn in Rücksicht auf Physiologie und Pathologie. Deutsches Archiv Klin. Med., 15, 1875, pp. 350–367.

—— **2.** Ueber die neueren Experimente am Grosshirn und die klinischen Resultate bei Hirnrindenerkrankungen des Menschen. Deutsches Archiv Klin. Med., 22, 1878, pp. 394–428.

—— **3.** Ueber die sensorielle Function des Grosshirns nach den neueren Experimenten und den klinischen Beobachtungen beim Menschen. Deutsches Archiv Klin. Med., 32, 1883, pp. 469–514.

Vettin, *F.* **4.** Die Luftströmungen über Berlin, dargestellt nach den Ergebnissen dreijähriger in fortlaufender Reihe fortgesetzter Wolken- und Windmessungen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 267–275, 351–358.

—— **5.** Erwiderung auf die Kritik meiner Messungen der Wolkenhöhe durch Herrn Jesse. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 90–92.

—— **6.** Projicirte Geschwindigkeit der Wolken und deren Bestimmung. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 92–97.

—— **7.** Höhenbestimmung der Wolken aus der Zeit der Beleuchtung vor Sonnenauf- oder nach Sonnenuntergang. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 162–165.

Veyssière, *Raphael.* Recherches expérimentales à propos de l'hémianesthésie de cause cérébrale. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 288–299; Sperimentale, 34, 1874, pp. 365–366.

—— **2.** Recherches expérimentales à propos de l'hémianesthésie de cause cérébrale. [*Note.*] [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 148–149.

Vézian, *Alexandre.* **9.** La période glaciaire falunienne. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 171–176.

—— **10.** La théorie des systèmes de soulèvement, à propos du système du Mont Seny. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 951–953.

—— **11.** Les périodes glaciaires et les causes de leur apparition. Revue Scientif., 11, 1876, pp. 536–543.

Vezu, *Louis.* **6.** Le phylloxéra dans le département du Rhône. Rapport...... [1875.] Lyon, Soc. Agric. Annales, 8, 1876, pp. xlvi–liii.

Viaggi, *Francesco.* Sulle equazioni a radici equidifferenti. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 376–377.

Vial [Viala ?], *Émile.* To reference in No. 2 (*Vol.* 6) *add* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 56, 1863, pp. 470–472.

Vial, *Paulin.* Des formes des grands navires à vapeur. [Études expérimentales sur la formation des vents et sur les ondulations de la mer.] [I–III.] Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 326–329, 367–376; Revue Maritime et Colon., 65, 1880, pp. 304–324.

Viale-Prelà, *Benedetto.* For biography and list of works *see* Roma, Nuovi Lincei Atti, 27, 1874, pp. 299–317.

Vialla, *E.* Mémoire sur les mines d'alunite de la Tolfa, province de Rome (Italie). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 9, 1880, pp. 799–839.

Viallanes, *Henri.* Note sur la disposition de la trachée-artère chez deux espèces du genre Phonygama. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1878, pp. 106–108.

—— **2.** Note sur le tube digestif du carpophage goliath. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 12.

—— **3.** Note sur les muscles peauciers du Lophorina superba. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 7, 1878, *Art.* 13.

—— **4.** Sur le Phylloxera dans la Côte-d'Or. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 83–85, 944.

—— **5.** Observations sur les glandes salivaires de l'échidné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 910–912; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 10, 1879–80, *Art.* 2.

—— **6.** Sur l'appareil respiratoire et circulatoire de quelques larves de diptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1180–1182.

—— **7.** Sur les terminaisons nerveuses sensitives, dans la peau de quelques insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1089–1091.

—— **8.** Note sur la structure du nerf et sa terminaison dans les muscles striés chez quelques insectes. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 371–372.

—— **9.** Sur l'histolyse des muscles de la larve, durant le développement postembryonnaire des diptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 416–418.

—— **10.** Note sur le mode de terminaison des nerfs dans les muscles striés des insectes. Paris, Soc. Philom. Bull., 5, 1881, pp. 91–94.

Viallanes, *Henri.* **11.** Sur le développement postembryonnaire des diptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 800–802, 977–978.

—— **12.** Note sur les terminaisons nerveuses sensitives des insectes. [1881.] Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 94–98.

—— **13.** Les dragages du *Travailleur* en 1881. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 178–183.

—— **14.** Note sur la structure et le développement des centres nerveux et de l'appareil visuel des insectes. Paris, Soc. Philom. Bull., 6, 1882, pp. 210–214.

—— **15.** Recherches sur l'histologie des insectes et sur les phénomènes histologiques qui accompagnent le développement postembryonnaire de ces animaux. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 14, 1882, *Art.* 1; Revue Scientif., 5, 1883, pp. 684–687.

Vialleton, *Louis.* Sur l'innervation du manteau de quelques mollusques lamellibranches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 461–463.

Vian, *Jules.* **16.** Causeries ornithologiques. Reproduction du vanneau villoteau dans la Russie d'Europe. Rev. et Mag. de Zool., 2, 1874, pp. 235–241.

Vian, *Jules,* & **Alléon,** *Amédée.* **3.** Explorations ornithologiques sur les rives européennes du Bosphore. Buse albicaude. Aigle impérial et moineau espagnol. Épervier brun. Rev. et Mag. de Zool., 4, 1876, pp. 312–316.

Vianisi, *Luigi.* **2.** Applicazione di un nuovo principio alla costruzione delle bussola delle tangenti. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 16, 1879, pp. 305–310.

Vianna, *Pedro Amorim.* Demonstração do theorema de *M.* Villarceau sobre o tóro. Gomes Teixeira, Jorn. Sci., 1, 1878, pp. 84–85.

Viaud-Grand-Marais, *Ambroise.* For Nos. 1–5 (*Vol.* 8) *read* Nos. 5–8.

—— Combine No. 2 (*Vol.* 6) & No. 4 (*Vol.* 8) & to references *add* Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 286–298.

—— **9.** De la léthalité de la morsure des vipères indigènes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 1059–1064.

Viault, *François.* Recherches histologiques sur la structure des centres nerveux des plagiostomes. Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. 441–528.

Vibert, *Charles.* Anémoscopes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 311–312.

—— **2.** De la possibilité de distinguer le sang de l'homme de celui des mammifères. (Étude médico-légale.) Archives de Physiol., 9, 1882, pp. 48–58; Paris, Labor. Histol. Trav., 1882, pp. 48–58.

Vicaire, *E.* **8.** *[Sur l'aurore boréale du 4 février.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 74, 1872, pp. 473–474.

Vicaire, *E.* **9.** Sur la loi de l'attraction astronomique, sur les masses des divers corps du système solaire, et en particulier sur la masse et sur la durée du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 790–794.

—— **10.** Sur la constitution physique du Soleil dans ses rapports avec la géologie. Paris, Soc. Géol. Bull., 2, 1874, pp. 211–219.

—— **11.** Sur la température de la surface solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1012–1015.

—— **12.** Température des combustions à l'air libre. Les Mondes, 37, 1875, pp. 94–97, 406–409.

—— **13.** Sur la distribution de la chaleur dans les fours à cuve en général, et spécialement dans les hauts-fourneaux à fer. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 5, 1876, pp. 607–678; Les Mondes, 42, 1877, pp. 687–689.

—— **14.** Sur le mouvement de l'air dans l'axe d'un tourbillon. Les Mondes, 39, 1876, pp. 238–240.

—— **15.** Compte rendu des expériences entreprises au chemin de fer du nord pour l'essai comparatif du frein à embrayage électrique de *M.* Achard et du frein pneumatique de *M.* Smith. Annales des Mines, 18, 1880, pp. 417–508.

Vidal, *Émile.* **2.** [Inoculation d'affections cutanées.] [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 224–225.

—— **3.** Inoculabilité de quelques affections cutanées. [1878.] Ann. de Dermatol., 9, 1877–78, pp. 329–344.

—— **4.** Atrophie cutanée; lésion trophique consécutive à une paralysie d'origine périphérique. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 335–337.

—— **5.** De l'urticaire. Ann. de Dermatol., 1, 1880, pp. 408–418.

—— **6.** Du pityriasis circiné et marginé; description de son mycoderme, le Microsporon anomæon (Microsporon dispar). Ann. de Dermatol., 3, 1882, pp. 22–28.

—— **7.** Contribution à l'étude de la tuberculose cutanée. Ann. de Dermatol., 3, 1882, pp. 457–461; 4, 1883, p. 28.

—— **8.** Du lupus scléreux. Ann. de Dermatol., 4, 1883, pp. 414–420.

—— **9.** De la dermatose de Kaposi (Xeroderma pigmentosum). Ann. de Dermatol., 4, 1883, pp. 621–644.

Vidal, *Léon.* **2.** Polychromie photographique. [*Includes No.* 1 (*Vol.* 8).] Bruxelles, Bull. Belge Photogr., 12, 1873, pp. 173–186; 13, 1874, pp. 24–27; 14, 1875, pp. 38–41.

Vidal, *Luis Mariano.* **2.** Datos para el conocimiento del terreno *garumnense* de Cataluña.

España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 209–247.

Vidal, *Luis Mariano.* **3.** Geología de la provincia de Lérida. España, Com. Geol. Bol., 2, 1875, pp. 273–349.

—— **4.** Nota acerca del sistema cretáceo de los Pirineos de Cataluña. España, Com. Geol. Bol., 4, 1877, pp. 257–372.

—— **5.** Excursion geológica por la Isla de Mallorca. España, Com. Geol. Bol., 6, 1879, pp. 1–22.

—— **6.** Nota acerca de los hundimientos ocurridos en la Cuenca de Tremp (Lérida), en Enéro de 1881. España, Com. Geol. Bol., 8, 1881, pp. 113–129.

—— **7.** Estudio geológico de la estacion termal de Caldas de Malavella. España, Com. Geol. Bol., 9, 1882, pp. 65–91.

—— **8.** Yacimiento de la *aerinita.* [Con un estudio microscopico por José Macpherson.] España, Com. Geol. Bol., 9, 1882, pp. 113–121.

Vidal, *Luis Mariano,* & **Molina,** *Eugenio.* Reseña física y geológica de las Islas Ibiza y Formentera. España, Com. Geol. Bol., 7, 1880, pp. 67–113.

Vidal, (*le lieut.*) *Marie Léon Marcellin.* Mémoire sur les modifications proposées par *M.* Caspari à la méthode de *M.* Ernest Fournier pour trouver les déviations du compas étalon. [Avec une note de *M.* Caspari.] Annales Hydrograph., 38, 1875, pp. 623–631.

—— **2.** Note sur le théorème fondamental de la méthode des compas conjugués. Revue Maritime et Colon., 61, 1879, pp. 617–623.

—— **3.** Centre de gravité et moment d'inertie de la surface hélicoïdale. Revue Maritime et Colon., 72, 1882, pp. 71–74.

—— **4.** Note sur la longueur du nœud de la ligne de loch. Revue Maritime et Colon., 72, 1882, pp. 340–355.

Vidal, *V.* **5.** Résolution des équations numériques du quatrième degré. Nouv. Ann. Math., 17, 1878, pp. 367–370.

Vidau, *Victor Alfred.* De l'action de la lumière solaire sur l'iodure de potassium. Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 349–354; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 383–384.

—— **2.** Action du monosulfure de sodium sur l'azotate d'argent. Journ. de Pharm., 21, 1875, pp. 473–475.

—— **3.** Sur quelques réactions peu connues des matières sucrées. Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 30–33.

—— **4.** Les cuprocyanures. Mém. Méd. Militaires, 31, 1875, pp. 509–514.

—— **5.** Note sur les cuprocyanures et le palladocyanure de potassium. Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 321–326.

Vieillard, *Émile F.* *Le terrain houiller de Basse-Normandie, ses ressources, son avenir. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 7, 1873, pp. 231–389.

Vieillard, *Émile F.,* & **Dollfus,** *Gustave F.* Étude géologique des terrains crétacés et tertiaires du Cotentin. [1874.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 9, 1875, pp. 5–181.

Vieillard, *Eugène.* **6.** *Étude sur les palmiers de la Nouvelle-Calédonie. [1871.] Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1872, pp. 226–232.

—— **7.** Sur l'Omphalocarpum procerum, *Palisot de Beauvois,* fl. d'Owar et de Benin. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 6, 1882, pp. 65–73.

Vieille, *Paul.* Sur les degrés de nitrification limites de la cellulose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 132–135.

—— **2.** Sur la mesure des pressions développées en vase clos par les mélanges gazeux explosifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1280–1282.

—— **3.** De l'influence du refroidissement sur la valeur des pressions maxima développées en vase clos par les gaz tonnants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 116–118.

—— **4.** Sur les chaleurs spécifiques de quelques gaz aux températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1218–1221, 1358–1361.

Vieille, *Paul,* & **Berthelot,** *Marcellin Pierre Eugène.* Étude des propriétés explosives du fulminate de mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 946–952; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 564–574; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 599–602.

—— —— **2.** Sur le nitrate de diazobenzol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1074–1079; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 385–388; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 194–202.

—— —— **3.** Recherches sur le sulfure d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1307–1309; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 125–127; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 202–205; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 388–390.

—— —— **4.** Sur la chaleur de formation du perchlorate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 289–291; Annales de Chimie, 27, 1882, pp. 225–226.

—— —— **5.** Sur la vitesse de propagation des phénomènes explosifs dans les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 101–108, 822–823.

—— —— **6.** Nouvelles recherches sur la propagation des phénomènes explosifs dans les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 151–157.

—— —— **7.** Sur la période d'état variable qui précède le régime de détonation, et sur les conditions d'établissement de l'onde explosive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 199–205.

Vieille, *Paul,* & **Berthelot,** *Marcellin Pierre Eugène.* **8.** L'onde explosive. [*Includes No.* 7.] Annales de Chimie, 28, 1883, pp. 289–332; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 353–362.

—— —— **9.** Sur le séléniure d'azote. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, p. 420.

Vieille, *Paul,* & **Sarrau,** *Émile.* Recherches expérimentales sur la décomposition du coton-poudre en vase clos. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 165–167.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur la décomposition de quelques explosifs en vase clos; composition des gaz formés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1058–1060.

—— —— **3.** Recherches expérimentales sur la décomposition de quelques explosifs; analyse des produits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1112–1113.

—— —— **4.** Note sur la chaleur de formation du fulmicoton. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 581–582.

—— —— **5.** Recherches expérimentales sur la décomposition du picrate de potasse; analyse des produits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 61–62.

—— —— **6.** Sur la chaleur de formation des explosifs; [données numériques]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 213–215, 269–271.

—— —— **7.** Recherches sur l'emploi des manomètres à écrasement pour la mesure des pressions développées par les substances explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 26–29, 130–132, 180–182; Cuyper, Revue Univ., 13, 1883, pp. 211–219.

Viel, *B.,* & **Bochefontaine,** *Louis Théodore.* Sur des expériences montrant que la méningo-encéphalite de la convexité du cerveau détermine des symptômes différents, suivant les points de cette région qui sont atteints. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 1237–1239.

—— —— **2.** Méningo-encéphalite déterminée expérimentalement chez les chiens sur la convexité du cerveau; symptômes différents, suivant les points où elle siège. [1877.] Paris, Soc. Biol. Mém., 4, 1879 (*C.R.*), pp. 447–451.

Vienne, *G.,* & **Steiner,** *Ignatius.* Préparation de la métatoluidine [A propos d'une communication de *M.* O. Widman.] Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 428–429; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 1403.

Vierordt, *Karl von.* **49.** Die graphische Darstellung der Absorptionsspectren. Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 119–124.

—— **50.** Physiologische Spectralanalysen. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 21–58, 399–409; 11, 1875, pp. 187–197; 14, 1878, pp. 422–448.

Vierordt, *Karl von.* **51.** Die Anwendung der quantitativen Spectralanalyse bei den Titrirmethoden. Liebig's Annalen, 177, 1875, pp. 31–45.

—— **52.** Die Bewegungsempfindung. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 226–240.

—— **53.** Zur quantitativen Spectralanalyse. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 357–376; Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 34–50.

—— **54.** Die Bestimmung des Indigblaues mittelst der quantitativen Spectralanalyse. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 310–312.

—— **55.** Die Messung der Schallstärke. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 300–304; 17, 1881, pp. 361–367.

—— **56.** Die Photometrie der Fraunhofer'schen Linien. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 338–346.

—— **57.** Das Gesetz der Schwächung des Schalles bei seiner Fortpflanzung in der freien Luft. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 383–396.

—— **58.** Psychophysische Bemerkungen. Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 397–405.

—— **59.** Ueber Schallstärkemessung. Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 471–488.

—— **60.** Messung der Schallschwächung im Telephon. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 207–213.

—— **61.** Die Messung der Schwächung des Schalles bei dessen Durchgang durch Theile des lebenden Menschen. Zeitschr. Biol., 19, 1883, pp. 101–113.

Viertel, *Hermann.* Die Anschluss- und Orientirungs-Arbeiten für die Verbindung unterirdischer Messungen mit Vermessungen auf der Erdoberfläche. [*Posthum.*] Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 585–620.

Vierthaler, *Augusto.* **3.** Sulle attuali cognizioni chimiche del Mare Adriatico. [1874.] Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 33–45.

—— **4.** Solubilità dei carbonati terralcalini nell' ammoniaca. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 112–113.

—— **5.** Metodo seguìto per iscoprire la quantità di olio di cotone contenuto in un olio d' oliva sofisticato. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 113–115.

—— **6.** Un interessante deposito di sale comune lungo la costa della Barberia [nei dintorni di Tobruk]. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 157–158.

—— **7.** Sul contenuto di acido fosforico nella calcare ippuritica del Carso. Trieste, Bollettino, 1, 1875, p. 195.

—— **8.** Ricordi sull' idrogeno. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 244–258.

—— **9.** Cinnabro dai contorni di Laase. Trieste Bollettino, 2, 1876, p. 307.

Vierthaler, *Augusto.* **10.** La composizione chimica delle fanghiglie marine di Trieste. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 309–311.

—— **11.** Infezione e mezzi disinfettanti. Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 312–348.

—— **12.** Importanza dell' industria chimica nel litorale austriaco. [1877.] Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 38–59.

—— **13.** Alfa od esparto. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 60–65.

—— **14.** Ricerche chimiche sui calcari del territorio di Trieste. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 66–69.

—— **15.** Composizione chimica di acque provenienti da terreni del Carso. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 168–183.

—— **16.** Fermentazioni. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 230–273.

—— **17.** Una varietà di "boghead" dell' Istria. Trieste, Bollettino, 3, 1878, p. 288.

—— **18.** Analisi della pelagosite. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 529–530.

—— **19.** Sulla natura chimica dei terreni arabili del circondario di Trieste. Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 34–52.

—— **20.** Corrosione dei metalli nell' acqua marina. Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 154–156.

—— **21.** Gli elementi scoperti nell' ultimo decennio. Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 300–314.

—— **22.** La nuova sorgente dell' Auresina. Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 315–317; 7, 1882, pp. 10–12.

—— **23.** La terra rossa del Carso paragonata con quella delle Indie. Trieste, Bollettino, 5, 1880, pp. 318–320.

—— **24.** Analisi di alcune formazioni caratteristiche del Carso. Trieste, Bollettino, 6, 1880, pp. 272–276.

—— **25.** Analisi di alcune materie alimentari del mercato di Trieste. Trieste, Bollettino, 7, 1882, pp. 3–9.

—— **26.** Le arenarie del territorio di Trieste. Trieste, Bollettino, 7, 1882, pp. 114–117.

Viet, *Ch.*, & **Vesque,** *Julien.* De l'influence du milieu sur la structure anatomique des végétaux. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 12, 1881, pp. 167–176.

Vieth, *Paul.* Zur Kenntniss der β-Naphtoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1278–1281.

—— **2.** Zur Kenntniss der β-Naphtoësäure und ihrer Derivate. [*Ausführliche Mittheilung.*] Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 181–216; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 305–326.

—— **3.** On milk analysis. Analyst, 7, 1882, pp. 53–60.

—— **4.** On the diminution of the solids in milk by decomposition. Analyst, 7, 1882, pp. 213–215.

Vieth, *Paul.* **5.** On an extensive series of milk analyses made during the year 1882. Analyst, 8, 1883, pp. 33–36.

—— **6.** On condensed mares' milk. Analyst, 8, 1883, pp. 81–82.

Vieth, *Paul,* & **Fleischmann,** *Wilhelm.* Zur Butterprüfungsmethode von HEHNER. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 287–300.

—— —— **2.** Beobachtungen über die Milchsecretion und den Fettgehalt der Milch an einer grösseren Kuhheerde. [1879.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 81–97; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 330–332.

Vietor, *Alwin.* Die Polkreispaare einer Cycloide. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 263–271.

Vieusse, *Marie Joseph François.* De la communication entre la cavité arachnoïdienne et la capsule de TÉNON. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 972–975.

Vigan, ——. **3.** Notes sur les ponts métalliques. Annales Ponts et Chauss., 12, 1876, pp. 253–292.

—— **4.** Étude sur la Méditerranée. Les marées.—Le courant littoral.—La salure des eaux.—Le niveau moyen. Annales Ponts et Chauss., 1, 1881, pp. 476–539.

Vigelius, *W. J.* Ueber das Excretionssystem der Cephalopoden. [1880.] Niederl. Archiv Zool., 5, 1879–82, pp. 115–184.

—— **2.** Ueber das sogenannte Pankreas der Cephalopoden. Vorlaufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 431–433.

—— **3.** Untersuchungen an Thysanoteuthis rhombus, *Trosch.* Ein Beitrag zur Anatomie der Cephalopoden. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 150–161.

—— **4.** Catalogue of the Polyzoa collected during the Dutch North-Polar cruises of the *Willem Barents* in the years 1878 and 1879. [1882.] Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82.

—— **5.** Beobachtungen an Barentsia bulbosa, *Hincks.* Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 141–144.

—— **6.** Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das sogenannte Pankreas der Cephalopoden. [*Erster Beitrag.*] Amsterdam, Akad. Verhandel., 22, 1883.

Vigier, *Ferdinand.* **2.** Du salicylate de zinc et de son emploi. Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 41–44.

—— **3.** De l'Arenaria rubra (sabline rouge). Caryophyllées. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 371–375.

—— **4.** Note préliminaire sur l'action physiologique du borate de soude.—Son élimination par la salive et les urines.—Son action en médecine et en odontologie.—Ses préparations pharmaceutiques. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 301–310.

Vigier, *Ferdinand*, & **Cloëz,** *Ch.* Érigeron canadense.—Essence d'érigeron canadense. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 236–241, 333–336.

Vigier, *Ferdinand*, & **Rondeau,** (*Dr.*) ——. Note sur l'action physiologique de la glycine. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 283–285.

Vigna, *Agostino.* Ueber Bakteriengährung des Glycerins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1438–1439 [*Results only*]; Gazz. Chim. Ital., 13, 1883, pp. 293–296.

Vigna, *Cesare.* Sul contagio della pazzia. [1881.] Venezia, Istit. Atti, 7, 1880–81, pp. 925–947.

—— **2.** Sulla classificazione delle psicopatie. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 741–798.

—— **3.** La fisiologia nella musica. Venezia, Ateneo, 1, 1883, pp. 261–293.

Vignal, *William Victor Montgomery.* Sur l'épithélium des lamelles secondaires des poissons. Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. xxiv–xxv.

—— **2.** Sur un microtome congelant par la vaporisation de l'ammoniaque. Robin, Journ. Anat., 12, 1876, pp. 425–428.

—— **3.** Recherches histologiques et physiologiques sur les noctiluques, (Noctiluca miliaris, *Suriray*). [1878.] Paris, Labor. Histol. Trav., 1877–78, pp. 197–236; Archives de Physiol., 5, 1878, pp. 415–454.

—— **4.** Note sur le système ganglionnaire du cœur des poissons osseux. [1878.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1880 (*C.R.*), pp. 196–198.

—— **5.** Sur le système nerveux du cœur de la tortue maresque. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 316–318.

—— **6.** Sur le système nerveux du cœur du lapin. [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 368–370.

—— **7.** Recherches sur l'appareil ganglionnaire du cœur des vertébrés. [*Includes Nos.* 5, 6, & 13.] Paris, Labor. Histol. Trav., 1881, pp. 186–254; Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 694–738, 910–934.

—— **8.** Note sur l'anatomie des centres nerveux du mole, Orthagoriscus mola, moelle et bulbe. Archives Zool. Expér., 9, 1881, pp. 369–386.

—— **9.** Structure du système nerveux des mollusques. [*Note.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 249–251.

—— **10.** Mémoire sur le développement des tubes nerveux chez les embryons des mammifères. Paris, Labor. Histol. Trav., 1883, pp. 110–132; Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 513–535.

—— **11.** Accroissement en longueur des tubes nerveux par la formation de segments intercalaires. Paris, Labor. Histol. Trav., 1883, pp. 133–145; Archives de Physiol., 1, 1883, pp. 536–548.

—— **12.** Recherches histologiques sur les centres nerveux de quelques invertébrés. [*Mémoire.*] Archives Zool. Expér., 1, 1883, pp. 267–412.

Vignal, *William Victor Montgomery.* **13.** Note sur le système ganglionnaire des poissons cartilagineux. Archives Zool. Expér., 1, 1883, pp. xvii–xx.

Vignal, *William Victor Montgomery*, & **Lannelongue,** *Odilon Marc.* Recherches expérimentales sur la greffe de l'os mort dans l'os vivant.—Résorption des séquestres. Paris, Soc. Chirurg. Bull. et Mém., 8, 1882, pp. 373–379.

Vignal, *William Victor Montgomery*, & **Malassez,** *Louis Charles.* Tuberculose zoogloéique. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1006–1009.

—— —— **2.** Tuberculose zoogloéique (forme ou espèce de tuberculose sans bacilles). Paris, Labor. Histol. Trav., 1883, pp. 146–189; Archives de Physiol., 2, 1883, pp. 369–412.

Vignal, *William Victor Montgomery*, & **Rigal,** *A.* Sur la formation du cal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1218–1220.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur la formation du cal et sur les modifications des tissus dans les pseudarthroses. Paris, Labor. Histol. Trav., 1881, pp. 107–175; Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 419–458, 554–583.

Vignal, *William Victor Montgomery*, & **Rutherford,** *William.* Experiments on the biliary secretion of the dog. Journ. Anat. Physiol., 10, 1876, pp. 253–296; 11, 1877, pp. 61–86, 623–662 [*Incomplete*]; Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, 1878, pp. 334–337, 718–721; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 133–264 [*Complete*].

Vignon, (*l'abbé*) ——. *Résumé géologique sur l'arrondissement de Valognes. Caen, Soc. Linn. Normandie Bull., 5, 1870, pp. 396–402.

Vignon, *Léo.* **4.** De l'action de systèmes ternaires définis, formés de mannite, de borax et d'eau, sur la lumière polarisée. Du pouvoir rotatoire de la mannite. [2e *note.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 148–149; Lyon, Soc. Agric. Annales, 7, 1875, pp. xxxv–xxxvi.

—— **5.** Recherches sur la mannite. [*Includes No.* 1 (*Vol.* 8).] Annales de Chimie, 2, 1874, pp. 433–473; Revue Scientif., 7, 1874, p. 286.

Vignon, *Léo*, & **Boasson,** *J. Boas.* Bemerkungen zu den Notizen der Herren von Miller und Nietzki. ["Biebricher Scharlach"—Farbstoffe durch Naphtol und Diazoazobenzol.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1060–1061.

Vignot, *H.* Essai de météorologie. Revue Maritime et Colon., 57, 1878, pp. 635–643; 63, 1879, pp. 391–400.

—— **2.** Étude comparative de deux façons de résoudre le calcul d'angle horaire. Revue Maritime et Colon., 61, 1879, pp. 343–348.

Vigreux, *Léon.* **3.** Étude d'une transmission de mouvement par cable télédynamique et par poulies et courroies. Annales Génie Civil, 5, 1876, pp. 171–185, 233–255, 313–325.

—— **4.** Hydraulique appliquée. Annales Génie Civil, 5, 1876, pp. 505–518.

—— **5.** Résistance des matériaux. Étude de la stabilité des voûtes. Annales Génie Civil, 7, 1878, pp. 1–16, 96–118, 258–267, 293–321.

Viguier, *Camille.* Classification des stellérides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 681–683; Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 103–105.

—— **2.** Anatomie comparée du squelette des stellérides. Archives Zool. Expér., 7, 1878, pp. 33–250; Revue Scientif., 16, 1879, pp. 728–730.

—— **3.** Anatomie comparée des hirudinées. Organisation de la batracobdelle (Batracobdella latasti, *C. Vig.*). Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 110–112; Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 250–251.

—— **4.** Viviparité de l'Helix studeriana (*Férussac*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 866–868; Archives Zool. Expér., 8, 1879–80, pp. 529–536.

—— **5.** Squelette buccal des astéries. [1879.] Archives Zool. Expér., 8, 1879–80, pp. i–v.

—— **6.** Mémoire sur l'organisation de la batracobdelle, Batracobdella latastii (*C. Vig.*). Archives Zool. Expér., 8, 1879–80, pp. 373–390.

—— **7.** Sur l'exogone (Exotokas, *Ehlers*) gemmifera, (*Pagenstecher*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 728–731; Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 389–391.

Viguier, *G. Maurice.* Note sur les lignites de l'Aveyron. [1878.] Rev. Sci. Nat., 7 (1878–79), pp. 43–52.

—— **2.** Note sur les calcaires lithographiques de Nébias (Aude). [1881.] Rev. Sci. Nat., 2 (1880–81), pp. 467–469.

—— **3.** Études sur quelques formations de tufs de l'époque actuelle. [1881.] Rev. Sci. Nat., 1 (1881–82), pp. 32–62.

—— **4.** Étude stratigraphique sur les formations secondaires et primaires des Pyrénées de l'Aude. [1882.] Rev. Sci. Nat., 1 (1881–82), pp. 519–541.

—— **5.** Note sur le terrain de transition des Corbières. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 330–343.

Viguier, *Hilaire.* Indication d'une étude critique de la grêle. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 507–511.

—— **2.** Examen critique des diverses théories de la grêle. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 543–551; 1880, pp. 436–440.

—— **3.** Examen des phénomènes atmosphériques qui s'accomplissent entre l'Atlas et les Cévennes en vue des études générales de météorologie et de la prévision du temps. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 461–469.

Viguier, *Hilaire.* **4.** Sur les hauteurs barométriques du 17 janvier 1882 et de l'année 1821, dans le midi de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 815–816.

—— **5.** L'observatoire de Mont Aigoual. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 416–420.

Vikszemski, *Adam.* Eine Modification der von Pansch empfohlenen kalten Injection mit Kleistermasse. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 232–234.

Vilanova y Piera, *José.* I. La teruelita. [II. El azabache (cuenca de Utrillas). III. Ámbar (Utrillas).] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 3, 1874, pp. 58–60.

—— **2.** Datos geológicos de la provincia de Valencia. Sondeos en el Rio Turia. España, Com. Geol. Bol., 8, 1881, pp. 265–268.

Vilanova y Piera, *Juan.* *Lo prehistórico en España. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 1, 1872, pp. 187–229.

—— **2.** La estructura de las rocas serpentinicas y el Eozoon canadense. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 3, 1874, pp. 261–266.

—— **3.** Montana.—Parque volcánico de los Estados-Unidos. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 3, 1874, pp. 34–45.

—— **4.** Fosforita fosilífera de Cáceres. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 3, 1874, pp. 53–56.

—— **5.** Hematites parda estalactítica de Monte Haya. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 3, 1874, pp. 84–91.

—— **6.** Aragonito y estronciana sulfatada de Giangiana (Sicilia). Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 3, 1874, pp. 93–96.

—— **7.** Correria geológica por la provincia de Toledo.—Kaolin de San Martin de Montalban, vulgo Lugar-nuevo y Carrascosa.—Grafito.—Magnesita de Cabañas. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 40–47.

—— **8.** El Protriton petrolei de Gaudry y la teoria evolucionista. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 83–88.

—— **9.** Salinas de Villarubia de Santiago. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 4, 1875, pp. 89–93.

—— **10.** Les kaolins de la province de Tolède. —Le granit de l'Île d'Elbe. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 597–599.

—— **11.** [Observaciones acerca de la singular metamorfósis hidrotermal de la finca llamada la Niñerola en la provincia de Valencia.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 7, 1878, pp. 95–98.

—— **12.** [Cuenta de los resultados de la exploracion geológica de las immediaciones de Ali-

cante.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 29–33.

Vilanova y Piera, *Juan.* **13.** Estacion prehistórica de Bolbaite. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 8, 1879, pp. 73–74.

—— **14.** [Cuenta de una excursion por algunos puntos de la provincia de Granada.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 9, 1880, pp. 13–17.

—— **15.** [Analogía entre Sierra Nevada de España y Sierra Nevada de California.] Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales (*Actas*), 9, 1880, pp. 63–67.

—— **16.** Sur les roches volcaniques de la province d'Almeria. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 363–365.

Vilbushevich, (*Dr.*) ——. De l'influence des préparations mercurielles sur la richesse du sang en globules rouges et en globules blancs. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 509–537; Sperimentale, 35, 1875, pp. 332–334.

Villa, *Antonio,* & **Villa,** *Giovanni Battista.* **10.** Cenni geologici sul territorio dell' antico distretto di Oggiono. Milano, Soc. Ital. Atti, 21, 1878, pp. 112–130.

Villa, *Giovanni Battista.* **7.** La dolomia a gastrochene nell' Apennino centrale. Milano, Soc. Ital. Atti, 22, 1879, pp. 303–304.

—— **8.** Escursioni geologiche fatte nella Brianza nell' inverno 1883. Milano, Soc. Ital. Atti, 26, 1883, pp. 373–388.

Villa, *Giovanni Battista,* & **Villa,** *Antonio.* See above.

Villarceau, *Yvon. See* **Yvon-Villarceau.**

Villaret, ——. Équilibre d'un cable retenant un poids sur un plan incliné et fixé lui-même en arrière du prolongement supérieur de ce plan. Revue Maritime et Colon., 44, 1875, pp. 682–690.

—— **2.** Détermination de la fibre invariable d'une tige cylindrique entamée par une rainure longitudinale cylindrique elle-même. Revue Maritime et Colon., 45, 1875, pp. 832–836.

—— **3.** Étude analytique du problème de la chasse entre deux bâtiments. Revue Maritime et Colon., 47, 1875, pp. 497–506.

—— **4.** Étude géométrique du problème de la chasse entre deux bâtiments. Revue Maritime et Colon., 48, 1876, pp. 45–53.

Villari, *Emilio.* Delete the second and third references in No. 4 (*Vol.* 8).

—— To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 24–34.

—— To reference in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 217–242.

—— To references in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 2, 1869, pp. 301–306.

—— To reference in No. 7 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 2, 1869, pp. 382–390; Annal. Phys. Chem., 151, 1874, pp. 608–619.

Villari, *Emilio.* To references in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 352–360.

—— To references in No. 9 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 3, 1870, pp. 373–387.

—— To references in No. 11 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 332–352, 361–371.

—— To references in No. 14 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 141–154.

—— To reference in No. 15 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 7 & 8, 1872, pp. 154–157.

—— To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 157–195; Nuovo Cimento, 11, 1874, pp. 63–109.

—— To reference in No. 17 (*Vol.* 8) *add* Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 449–462; Bologna, Rendiconto, 1874, pp. 33–34 [*Results only*].

—— **18.** * Ueber den transversalen Magnetismus des Eisens und des Stahles. Annal. Phys. Chem., 137, 1869, pp. 569–591; Annales de Chimie, 18, 1869, pp. 468–470.

—— **19.** *Sui fenomeni che si manifestano quando la corrente elettrica si stabilisce nel ferro [ed in altri metalli]. [*Includes No.* 4 (*Vol.* 8).] [1871.] Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 287–335, 359–373.

—— **20.** * Descrizione di un inversore automatico a mercurio. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1873, pp. 463–467; Bologna, Rendiconto, 1874, p. 34 [*Results only*].

—— **21.** Intorno all' efflusso del mercurio per tubi di vetro di piccolissimo diametro. Bologna, Accad. Sci. Mem., 6, 1875, pp. 487–520; Bologna, Rendiconto, 1875, pp. 181–185; Nuovo Cimento, 15, 1876, pp. 263–275; 16, 1876, pp. 23–48; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, p. 33 [*Results only*].

—— **22.** Sul potere emissivo e sulla diversa natura del calorico emesso da diverse sostanze riscaldate a 100. gradi. [1877.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 9, 1878, pp. 145–172; Bologna, Rendiconto, 1877, pp. 89–91; 1878, pp. 53–54 [*Results only*]; Nuovo Cimento, 4, 1878, pp. 5–34; Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 33–35.

—— **23.** Studî sul calorico svolto dalla scintilla elettrica esplodente in varî gassi. Nuovo Cimento, 3, 1878, pp. 270–274.

—— **24.** Intorno alle leggi termiche e galvanometriche della scintilla elettrica che si forma nei diversi gassi. [I. *Memoria.*] Bologna, Accad. Sci. Mem., 10, 1879, pp. 147–183; Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 54–68; Nuovo Cimento, 5, 1879, pp. 49–61, 161–203; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 706–709; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 5–11 [*Incomplete*].

—— **25.** Intorno alla totale quantità di calorico svolto dalle scintille elettriche generate dalla scarica di un condensatore: ed osservazioni sul

calore svolto dai fili metallici percorsi dalle scariche medesime. [*Nota anticipata.*] Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 143–158; Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 115–128.

Villari, *Emilio.* **26.** Sulle leggi termiche e galvanometriche della scintilla d' induzione. [II. *Nota anticipata.*] Bologna, Rendiconto, 1879, pp. 158–163; Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 128–132; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 407–408; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 323–325.

—— **27.** Ricerche sulle leggi termiche e galvanometriche delle scintille elettriche prodotte dalle scariche complete, incomplete e parziali dei condensatori. [II. *Memoria.*] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 49–74; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 220–223; Nuovo Cimento, 6, 1879, pp. 235–264; 7, 1880, pp. 5–15; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 89–91, 685–687; Journ. de Physique, 9, 1880, pp. 320–323.

—— **28.** Osservazioni sulla variazione di temperatura del corpo umano prodotta dal movimento. [1879.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 39–47; Nuovo Cimento, 8, 1880, pp. 155–167; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 762–764.

—— **29.** Sulle leggi termiche e galvanometriche delle scintille delle scariche d' induzione. [1879.] [III. *Memoria.*] Bologna, Accad. Sci. Mem., 1, 1880, pp. 49–66; Nuovo Cimento, 7, 1880, pp. 203–225.

—— **30.** Leggi relative alle dimensioni sulle scintille [elettriche] dei condensatori. Bologna, Rendiconto, 1880, pp. 90–101.

—— **31.** Sui fenomeni termici e luminosi che si manifestano nelle bottiglie di Leyda nel momento della loro scarica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 13, 1880, pp. 541–542.

—— **32.** Sulle scariche interne dei condensatori ellettrici. [IV. *Memoria.*] [*Includes No.* 31.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 2, 1880, pp. 101–123; Bologna, Rendiconto, 1881, pp. 9–11 [*Results only*]; Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 5–28; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 872–874 [*Results only*]; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 460–462.

—— **33.** Intorno alle leggi termiche della scintilla eccitatrice dei condensatori. [V. *Memoria.*] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 118–145; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 164–166 [*Results only*]; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1449–1452 [*Results only*].

—— **34.** Studî sulla carica dei coibenti, sulla teoria dell' elettroforo e sulla sua analogia coi condensatori. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 9, 1881, pp. 449–466; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 5, 1881, pp. 196–198 [*Results only*]; Nuovo Cimento, 10, 1881, pp. 69–72; 11, 1882, pp. 50–73 [*With modifications and additions*]; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, p. 30 [*Results only*].

Villari, *Emilio.* **35.** Sulle figure elettriche dei condensatori. [1882.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 3, 1881, pp. 663–679; 4, 1882, pp. 395–406; Bologna, Rendiconto, 1882, pp. 96–99 [*Part only*].

—— **36.** Sulla lunghezza di una o più scintille elettriche di un condensatore e sulle modificazioni che esse subiscono per effetto delle varie resistenze introdotte nel circuito di scarica. [VII. *Memoria.*] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 13, 1882, pp. 274–302; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 176–179; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1350–1352; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 699–701; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 272–277 [*Results only*].

—— **37.** Intorno ad un singolare effetto meccanico della scarica elettrica. Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 507–512.

—— **38.** Sul calorico totale svolto da una o più scintille generate dalla scarica di un condensatore. [1883.] Bologna, Accad. Sci. Mem., 4, 1882, pp. 629–663.

—— **39.** Sul calore svolto nei liquidi dalle scariche dei condensatori. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 297–305.

Villari, *Emilio,* & **Marangoni,** *Carlo.* **2.** *Ricerche sul limite della percezione dei suoni in riguardo alla loro durata. Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 382–397.

Villari, *Emilio,* & **Righi,** *Augusto.* Sulla carica dei coibenti. [1881.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 6, 1882, pp. 47–49; Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 42–44.

Villaume, *Ed.* Démonstration générale du théorème de Foucault relatif à la loi de déviation du pendule. Les Mondes, 2, 1882, pp. 128–129.

Ville, *Georges.* To reference in No. 19 (*Vol.* 8) *add* Chemical News, 30, 1874, pp. 200–202.

—— **24.** Conférence sur la culture de la betterave. Bruxelles, Soc. Agric. Journ., 21, 1874, pp. 66–75.

—— **25.** Experimental researches on vegetation. The employment of vegetation to ascertain and define the molecular state of bodies; the analysis of vegetable earth by rational methods of culture. Chemical News, 30, 1874, pp. 278–280, 287–288.

—— **26.** [Comment des graines également mûres et saines déterminent des rendements inégaux.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 82–84.

Ville, *Jules.* Sur les eaux carbonatées ferrugineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 443–445.

—— **2.** Appareil destiné à régulariser l'écoule-

ment d'un gaz à une pression quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 724–725; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 321–326.

Ville, *Jules,* & **Engel,** *Rodolphe.* Sur la solubilité du carbonate de magnésie dans l'eau chargée d'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 340–341.

Villedieu, ——. Influence de l'humidité sur le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1348–1349.

Villejean, *E.*, & **Regnauld,** *Jules.* Composition et propriétés singulières du liquide séreux extrait d'une tumeur inguino-abdominale. Archives Gén. de Méd., 11, 1883, pp. 129–138; Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 201–209.

—— —— **2.** Note sur un échantillon de "Cinchona succirubra" cultivé dans les serres de la Faculté de Médecine. Journ. de Pharm., 7, 1883, pp. 370–373.

—— —— **3.** Recherches pharmacologiques sur le chlorure de méthylène. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 5–13.

Villemin, *Jean Antoine.* **3.** L'inoculabilité de la tuberculose. Revue Scientif., 9, 1875, pp. 394–397.

Villet, *J.* Note sur les anthracites et les chaux de la Maurienne (Savoie). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 12, 1883, pp. 5–42.

Villié, ——. Sur l'équilibre relatif d'une masse fluide soumise à l'action de corps quelconques. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 257–264.

Villiers, *A.* Sur le chlorure margarique et ses dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 901–903.

—— **2.** Recherches sur le mélézitose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 35–38; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 98–101; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 433–437.

—— **3.** Sur une nouvelle série de sels acides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 774–776; 85, 1877, pp. 755–757, 1234–1237.

—— **4.** Analyse d'un miel d'Éthiopie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 292–293; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 326–328.

—— **5.** Sur l'acide oxalique cristallisé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 821–822; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 415–417.

—— **6.** Préparation de l'éther sulfurique neutre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1291–1292; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 25–27.

—— **7.** Sur l'éthérification de l'acide bromhydrique, [de l'acide iodhydrique et de l'acide chlorhydrique]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1488–1491, 1563–1566; 91, 1880, pp. 62–64.

—— **8.** Sur l'éthérification de l'acide sulfurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 124–127.

Villiers, *A.* **9.** Préparation de l'éther chlorhydrique. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 27–28.

—— **10.** De l'éthérification des acides minéraux. [*Includes Nos.* 7 *&* 8.] Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 72–139.

—— **11.** Sur le bromure d'éthylène tétranitré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1122–1124; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 451–453.

—— **12.** Sur les dérivés nitrés de l'hydrure d'éthylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 258–260; Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 343–346.

Villiers, *A.*, & **Tanret,** *Charles.* Sur une matière sucrée retirée des feuilles de noyer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 393–396; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 275–277.

—— —— **2.** De l'identité de l'inosite musculaire et des sucres végétaux de même composition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 486–488.

—— —— **3.** Recherches sur l'inosine. Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 389–397.

Villot, ——. Note sur le régime de la source de Camoins-les-Bains (commune de Marseille). Annales des Mines, 19, 1881, pp. 5–17, 157–159.

—— **2.** Étude sur le bassin de Fuveau et sur un grand travail à y exécuter. Annales des Mines, 4, 1883, pp. 5–66.

Villot, *Alfred.* **3.** Monographie des dragonneaux (genre Gordius, *Dujardin*). Archives Zool. Expér., 3, 1874, pp. 39–72, 181–238.

—— **4.** Sur le système nerveux périphérique des nématoïdes marins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 400–402.

—— **5.** Sur la faune helminthologique des côtes de la Bretagne (Roscoff). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 679–681, 1098–1101; Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. 451–482.

—— **6.** Sur les migrations et les métamorphoses des trématodes endoparasites marins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 475–477.

—— **7.** La science positive et la doctrine de l'évolution. Archives Zool. Expér., 4, 1875, pp. 233–264.

—— **8.** Sur l'appareil vasculaire des trématodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1344–1346.

—— **9.** L'histologie de l'œuf. [1876.] Rev. Sci. Nat., 5 (1876–77), pp. 359–370.

—— **10.** Sur une nouvelle forme larvaire des cestoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1097–1098; 85, 1877, pp. 352–353.

—— **11.** Classification du règne animal. [1877.] Rev. Sci. Nat., 6 (1877–78), pp. 1–21.

Villot, *Alfred.* **12.** Sur les migrations et les métamorphoses des ténias des musaraignes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 971–973; Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 258–259.

—— **13.** De la zoologie comme science, son objet et sa méthode. [1877.] Rev. Sci. Nat., 6 (1877–78), pp. 245–252.

—— **14.** Sur le terrain d'eau douce supérieur du Bas-Dauphiné septentrional. [1878.] Rev. Sci. Nat., 7 (1878–79), pp. 315–328.

—— **15.** Organisation et développement de quelques espèces de trématodes endoparasites marins. [*Includes Nos.* 6 *&* 8.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, *Art.* 2.

—— **16.** Migrations et métamorphoses des ténias des musaraignes. [*Includes Nos.* 10 *&* 12.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 8, 1879, *Art.* 5.

—— **17.** Sur l'organisation et le développement des gordiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1569–1571; 91, 1880, pp. 774–776; Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 169–171, 466–467; Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 11, 1881, *Art.* 3.

—— **18.** Sur une nouvelle forme de ver vésiculaire, à bourgeonnement exogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 938–940; Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 75–76.

—— **19.** Sur les affinités des staphylocytes. Réponse à quelques critiques de *M.* Mégnin. Robin, Journ. Anat., 16, 1880, pp. 697–699.

—— **20.** Synchronisme des marnes et argiles à lignites de Hauterives avec le groupe de Saint-Ariès. [1880.] Rev. Sci. Nat., 2 (1880–81), pp. 60–68.

—— **21.** Sur une nouvelle larve de cestoïde, appartenant au type du cysticerque de l'Arion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 418–420.

—— **22.** Encore un mot sur le pliocène d'eau douce du Bas-Dauphiné. [1881.] Rev. Sci. Nat., 2 (1880–81), pp. 449–456.

—— **23.** L'appareil vasculaire des trématodes, considéré sous le double point de vue de sa structure et de ses fonctions. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 505–508.

—— **24.** Mémoire sur les cystiques des ténias. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 15, 1883, *Art.* 4; Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 109–117.

—— **25.** Limites stratigraphiques des terrains jurassiques et des terrains crétacés aux environs de Grenoble. Rev. Sci. Nat., 2, 1883, pp. 262–272.

Vilmain, *G.*, & **Engel,** *Rodolphe.* De la densité de la leucine. Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, p. 279.

Vilovo, (*Maj.*) *Johann* (*Ritter*) *Stefanovič von.* Die Entsumpfung der Niederungen der Theiss und des Banats. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 17, 1874, pp. 193–227, 272–276.

Vilovo, (*Maj.*) *Johann* (*Ritter*) *Stefanovič von.* **2.** Ueber die Ursachen der Katastrophe von Szegedin. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 22, 1879, pp. 193–208, 245–247.

—— **3.** Die Hochfluthen der Ströme Oesterreich-Ungarns im Winter 1879–80. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 23, 1880, pp. 212–232.

—— **4.** Die Hochwasser-Verhältnisse des Winters 1880–81. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 24, 1881, pp. 121–126.

—— **5.** Ueber das seitliche Rücken der Flüsse. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 24, 1881, pp. 167–187.

Vincent, *Camille.* To references in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 444–448.

—— To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Journ. de Pharm., 17, 1873, pp. 101–102.

—— **3.** Sur les produits obtenus par la calcination, en vase clos, des vinasses de mélasses de betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 214–217; 89, 1879, pp. 238–240, 788–790; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 148–154 [*Part only*].

—— **4.** Sur les réactions produites par la triméthylamine aqueuse sur les dissolutions métalliques. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 194–196.

—— **5.** Note sur un nouveau mode de fabrication des sulfures, des carbonates et des sulfocarbonates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 701–702.

—— **6.** Décomposition du chlorhydrate de triméthylamine par la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1139–1141.

—— **7.** Décomposition pyrogénée des chlorhydrate, bromhydrate et iodhydrate de triméthylamine; nouvelle caractéristique des méthylamines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 667–671; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 96–99.

—— **8.** Emploi du chlorure de méthyle comme agent frigorifique. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 20–23; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 123–127.

—— **9.** Sur la présence des nitriles dans les produits de la décomposition pyrogénée des vinasses de betteraves. Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 156–157.

—— **10.** Le chlorure de méthyle et la production du froid. [*La Nature, nº* 316, 1879.] Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 132–138.

—— **11.** Note sur les réactions produites par la diméthylamine aqueuse sur les dissolutions métalliques. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 156–158.

—— **12.** Note sur la sorbine et sur la sorbite. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 218–219.

Vincent, *Camille.* **13.** Sur l'acétate de benzhydrol. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 304–305.

—— **14.** Sur le celluloïd, ses propriétés, sa fabrication, ses applications. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 403–407.

—— **15.** Note sur les sulfocarbonates, et en particulier sur le sulfocarbonate de potassium. Annales de Chimie, 22, 1881, pp. 544–551.

—— **16.** Méthylation des phénols. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 106–107.

—— **17.** Sur l'extraction du soufre. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 528–534.

Vincent, *Camille,* & **Delachanal,** *B.* Recherches sur la nature des produits très-volatils contenus dans les benzines brutes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 340–342.

—— —— **2.** Sur la densité et les coefficients de dilatation du chlorure de méthyle liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 987–989; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 11–13; Annales de Chimie, 16, 1879, pp. 427–432.

—— —— **3.** Sur quelques propriétés des mélanges de cyanure de méthyle avec l'alcool ordinaire et avec l'alcool méthylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 747–750; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 405–410; Annales de Chimie, 20, 1880, pp. 207–217.

—— —— **4.** Sur une combinaison de l'alcool allylique avec la baryte anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1360–1361.

—— —— **5.** Réponse aux observations faites par *M.* A. Gautier à propos de notre travail sur le cyanure de méthyle. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 144–145.

Vincent, *Camille,* & **Roux,** *Léon.* Sur les deux benzylnaphtalines isomériques. Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 163–166.

Vincent, *Camille,* **Crafts,** *James M.*, & **Friedel,** *Charles.* Produits de l'action du tétrachlorure de carbone sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1881, pp. 351–356.

Vincent, *Charles Wilson.* **5.** On some recent processes for the manufacture of soda. Chemical News, 29, 1874, pp. 210–211, 225–227, 237–238.

Vincent, *Charles Wilson,* & **Elphinstone,** *William Buller Fullerton* (*Lord*). On magnetic circuits in dynamo- and magneto-electric machines. Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. 292–297; 30, 1880, pp. 287–293.

Vincent, *Eugène.* Os supplémentaire de la deuxième rangée du carpe; analogie avec le carpe des singes. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1879, pp. 850–851.

Vincent, *F.* *De la vue distincte considérée dans ses rapports avec la médecine légale. [1872.] Paris, Acad. Méd. Mém., 30, 1871–73, pp. 637–731.

—— **2.** Le choc en retour. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 240–248.

—— **3.** Des limites du peuple Arverne dans le département de la Creuse. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 972–979.

Vincent, *Gérard.* **6.** Sur les dépôts post-pliocènes du Kiel, près d'Anvers. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 9, 1874, pp. xvi–xix.

—— **7.** Faune laekenienne. Description de trois espèces nouvelles provenant de Wemmel: (Calyptræa sulcata; Voluta rugosa; Littorina lamellosa). Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 9, 1874, pp. 51–54.

—— **8.** Note sur les dépôts paniseliens d'Anderlecht, près de Bruxelles. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 9, 1874, pp. 69–82.

—— **9.** Note sur la faune bruxellienne des environs de Bruxelles. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 10, 1875, pp. 23–32.

—— **10.** Note sur quelques scalaires éocènes des environs de Bruxelles. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 10, 1875, pp. 87–96.

—— **11.** Notes sur trois coquilles fossiles du terrain laekenien des environs de Bruxelles: (Pecten nitidulus, *G. Vincent;* Pleurotoma heberti, *Nyst et Le Hon;* Triton fusiforme, *G. Vincent*). Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 10, 1875, pp. 123–127.

—— **12.** Description de la faune de l'étage landenien inférieur de Belgique. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 11, 1876, pp. 111–160.

—— **13.** Description de trois cardiums nouveaux: [Cardium robustum, C. paniselense, C. cossmanni]. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 16, 1881, pp. 3–6.

—— **14.** Description de deux peignes nouveaux du système laekenien: [Pecten laekeniensis, P. nysti]. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 16, 1881, pp. 7–9.

Vincent, *Gérard,* & **Rutot,** *Aimé.* Note sur l'absence du système diestien aux environs de Bruxelles et sur des observations nouvelles relatives au système laekenien. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 5, 1878, pp. 56–66.

—— —— **2.** Note sur le relevé des sondages entrepris par *M.* Van Ertborn dans le Brabant. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 5, 1878, pp. 67–76.

—— —— **3.** Quelques nouvelles observations relatives au système wemmelien. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 13, 1878, pp. l–lv.

Vincent, *Gérard,* & **Rutot,** *Aimé.* **4.** Note sur quelques observations géologiques et paléontologiques faites aux environs de Louvain. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 13, **1878**, pp. lxxii–lxxvii.

—— —— **5.** Note sur un puits artésien foré par *M.* le Baron O. Van Ertborn à la brasserie de Boeck à Molenbeek-St.-Jean, près Bruxelles. [1878.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 6, **1879**, pp. 3–14.

—— —— **6.** Note sur un sondage exécuté par *M.* le Baron Van Ertborn à la brasserie de la Dyle, à Malines. [1878.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 6, **1879**, pp. 15–27.

—— —— **7.** Coup d'œil sur l'état actuel d'avancement des connaissances géologiques relatives aux terrains tertiaires de la Belgique. Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 6, **1879**, pp. 69–155.

—— —— **8.** Observations nouvelles relatives à la faune du système bruxellien et à celle de l'ancien laekenien supérieur, actuellement système wemmelien. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Bull.*), 14, **1879**, pp. xii–xv.

Vincenzi, *Livio.* Sulla struttura e sui linfatici della vaginale. [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, **1881**, pp. 326–332.

Vinciguerra, *Decio.* Appunti ittiologici sulle collezioni del Museo Civico di Genova. [I. Enumerazione di alcune specie di pesci raccolti in Sumatra dal Dr. O. Beccari nell' anno 1878. II. Intorno ai Macrurus del Golfo di Genova. III. Intorno ai Blennioidi del Golfo di Genova. IV. Prima contribuzione alla fauna ittiologica dell' Isola di Borneo. Siluroidei raccolti durante il viaggio dei Signori Mse. G. Doria e Dr. O. Beccari. V. Enumerazione di alcuni pesci raccolti a Minhla sull' Irrawaddi dal capitano cav. G. B. Comotto.] Genova, Mus. Civ. Annali, 14, **1879**, pp. 384–397, 609–627; 15, **1880**, pp. 430–453; 16, **1880**, pp. 161–182; 18, **1883**, pp. 651–660.

—— **2.** Risultati ittiologici delle crociere del *Violante.* Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 465–590.

—— **3.** Le crociere dell' yacht *Corsaro* del capitano armatore Enrico d' Albertis. 3. Pesci. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, 1883, pp. 607–620.

—— **4.** Spedizione italiana nell' Africa equatoriale. Risultati zoologici. Pesci d' acqua dolce. Genova, Mus. Civ. Annali, 18, **1883**, pp. 691–703.

Vincotte, ——. On the acid products of the combustion of coal. [*Transl.*] [1876.] Franklin Instit. Journ., 79, **1880**, pp. 180–189.

Vine, *George Robert.* A review of the family Diastoporidæ for the purpose of classification. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, **1880**, pp. 356–360.

Vine, *George Robert.* **2.** Report[s] of the Committee......appointed for the purpose of reporting on [fossil] Polyzoa. Brit. Assoc. Rep., **1880**, pp. 76–87; **1881**, pp. 161–176; **1882**, pp. 249–266; **1883**, pp. 161–209; Geol. Mag., 7, **1880**, pp. 501–512; 8, **1881**, pp. 471–477, 509–519 [*Part only*].

—— **3.** Further notes on the family Diastoporidæ, *Busk.* Species from the lias and oolite. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, **1881**, pp. 381–390.

—— **4.** Silurian uniserial Stomatoporæ and Ascodictya. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, **1881**, pp. 613–619.

—— **5.** Notes on the carboniferous Polyzoa of North Yorkshire. [1881.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 7 (**1878–81**), pp. 329–341.

—— **6.** Notes on the Polyzoa of the Wenlock shales, Wenlock limestone, and shales over Wenlock limestone. From materials supplied by G. Maw. [1881.] Geol. Soc. Quart. Journ., 38, **1882**, pp. 44–68.

—— **7.** Notes on the Annelida tubicola of the Wenlock shales, from the washings of G. Maw. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, **1882**, pp. 377–393.

—— **8.** Notes on the carboniferous Polyzoa of West Yorkshire and Derbyshire.—(An attempt to identify Phillips' species.) [1883.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8 (**1882–84**), pp. 161–174.

—— **9.** Notes on the carboniferous Entomostraca and Foraminifera of the North Yorkshire shales. [1883.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 8 (**1882–84**), pp. 226–239.

Vines, *Sydney Howard.* Some recent views as to the composition of the fibro-vascular bundles of plants. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, **1876**, pp. 388–398.

—— **2.** On the digestive ferment of Nepenthes. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 15, **1877**, pp. 427–431; Cambridge, Physiol. Labor. Studies, 3, **1877**, pp. 50–53; Journ. Anat. Physiol., 11, **1877**, pp. 124–127.

—— **3.** An account of Prof. Strasburger's observations on protoplasm. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, **1877**, pp. 124–132.

—— **4.** On the homologies of the suspensor. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, **1878**, pp. 58–67.

—— **5.** Recent researches into the nature of lichens. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, **1878**, pp. 144–157.

—— **6.** On the chemical aspect of vegetable physiology. [*Lecture.*] Chem. Soc. Journ., 33, **1878**, pp. 375–388.

—— **7.** The reproduction of lichens and the sexuality of the Ascomycetes. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, **1878**, pp. 438–445.

—— **8.** The "pro-embryo" of Chara: an essay in morphology. Journ. of Bot., 7, 1878, pp. 355–363.

Vines, *Sydney Howard.* **9.** On the chemical composition of aleurone grains. [1878–80.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 218–221; 30, 1880, pp. 387–393; 31, 1881, pp. 59–63.

—— **10.** Note on the morphology of the Characeæ. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 176–177.

—— **11.** On alternation of generations in the thallophytes. Journ. of Bot., 8, 1879, pp. 321–327.

—— **12.** The history of the scorpioid cyme. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 3–9.

—— **13.** The influence of light upon the growth of leaves. [1878.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 114–132.

—— **14.** The influence of light upon the growth of unicellular organs. [1878.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 133–147.

—— **15.** On the proteid substances contained in the seeds of plants. [1880.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 93–114.

Vinogradov, *Aleksandr.* Ueber Darstellung und Eigenschaften salzfreier Eiweisslösungen. Pflüger, Archiv Physiol., 11, 1875, pp. 605–610.

Vinogradov, *W.* Ueber die Einwirkung von Bromacetylbromid auf Zinkmethyl und Zinkäthyl. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 11–26; Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 125–142.

Vinogradski, *Vladimir Nikolaevich.* *De la détermination des orbites des étoiles doubles. [*Trad.*] [1872.] Bull. Sci. Math. Astron., 11, 1876, pp. 114–119.

—— **2.** *Détermination de l'orbite du compagnon de l'étoile μ^2 du Bouvier. [*Trad.*] [1872.] Bull. Sci. Math. Astron., 11, 1876, pp. 119–120.

Vinot, *J.* Sur quelques phénomènes atmosphériques observés pendant la dernière période de hautes pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 233.

Vinson, *Auguste.* For Nos. 1–5 (*Vol.* 8) *read* Nos. 8–12.

—— **13.** Sur les essais d'acclimatation des arbres à quinquina à l'Île de la Réunion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1303–1304.

—— **14.** Note sur une commotion souterraine au centre de l'Île de la Réunion.... Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 149–152, 825–828, 1492–1493.

—— **15.** Du traitement de la lèpre d'après les récentes découvertes. Archives de Méd. Navale, 30, 1878, pp. 39–44.

—— **16.** Sur les plantations de quinquinas établies ... à l'Île de la Réunion. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 453–456.

Vinson, *Philippe Lucien Eugène.* Contribution à l'étude de la lymphite grave (maladie des glandes) à Maurice et à l'Île de la Réunion. Archives de Méd. Navale, 28, 1877, pp. 22–38.

Vintschgau, *Maximilian* (*Ritter*) *von.* **13.** *[Ueber den Geschmackssinn.] [1873.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 4, 1874, pp. xxxiv–xxxvii.

—— **14.** [Ueber die Eintheilung der Geschmäcke.] [1878.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 8, 1879 (*Heft* 2), pp. v–vii.

—— **15.** [Ueber die Geschmacksnerven.] [1878.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 8, 1879 (*Heft* 2), pp. xiii–xv.

—— **16.** Beiträge zur Physiologie des Geschmackssinnes. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 236–253; 20, 1879, pp. 81–114, 225–255.

—— **17.** Die physiologische Reactionszeit und der Ortssinn der Haut. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 87–110.

—— **18.** Beobachtungen über die Veränderungen der Schmeckbecher nach Durchschneidung des N. glossopharyngeus. Pflüger, Archiv Physiol., 23, 1880, pp. 1–13.

—— **19.** Ueber Bestimmung der Zeit der Reflexbewegung der Iris. [1880.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 11, 1881, pp. ix–xi.

—— **20.** Zeitbestimmungen der Bewegungen der eigenen Iris. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 324–390; 27, 1882, pp. 194–196.

—— **21.** [Ueber den Temperatursinn.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 13, 1883, pp. xxviii–xxxi.

—— **22.** Untersuchungen über die Frage, ob die Geschwindigkeit der Fortpflanzung der Nervenerregung von der Reizstärke abhängig ist. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 17–81.

Vintschgau, *Maximilian* (*Ritter*) *von,* & **Dietl,** *Michael J.* **2.** Ueber die Einwirkung warmer Kalilösungen auf Glycogen. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 253–267.

—— —— **3.** Das Verhalten der physiologischen Reactionszeit unter dem Einfluss von Morphium, Caffée und Wein. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 316–406.

—— —— **4.** Weitere Mittheilungen über die Einwirkung von Kalilösungen auf Glycogen. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 154–164.

—— —— **5.** Ein Cylinder-Feder-Myographion. Pflüger, Archiv Physiol., 25, 1881, pp. 112–128.

Vintschgau, *Maximilian* (*Ritter*) *von,* & **Hönigschmied,** *Joh.* Versuche über die Reactionszeit einer Geschmacksempfindung. [*Th.* I–III.] Pflüger, Archiv Physiol., 10, 1875, pp. 1–48; 12, 1876, pp. 87–132; 14, 1877, pp. 529–592.

—— —— **2.** Nervus glossopharyngeus und Schmeckbecher. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 443–448.

Violi, *Aroldo.* Dell' azione che ha lo zolfo sopra i solfati. Polli, Annali, 63, 1876, pp. 311–315, 366–370.

—— **2.** Sull' evaporazione dell' acqua. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 576–580.

—— **3.** Sulla relazione di alcune proprietà fisiche degli aeriformi, col rapporto dei calori specifici a pressione costante ed a volume costante. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 112–119.

—— **4.** Sul valore teorico del coefficiente di tensione, del calore specifico atomico degli aeriformi e dell' equivalente dinamico della caloria. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 7, 1883, pp. 243–246.

Violle, *Jules.* **4.** Sur la température du Soleil. [*Trois notes.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1425–1427, 1816–1819; 79, 1874, pp. 746–749.

—— **5.** Exposé des recherches entreprises sur la thermodiffusion. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 97–104.

—— **6.** On the mechanical equivalent of heat. [*Transl.*] Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 357–366.

—— **7.** Sur une expérience de capillarité. Journ. de Physique, 4, 1875, pp. 313–314.

—— **8.** Sur la température du Soleil. [Réponse à *M.* Soret.] Paris, École Norm. Annales, 4, 1875, pp. 363–370; Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 207–217.

—— **9.** Mesures actinométriques au sommet du Mont Blanc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 662–665, 729–731, 896–898.

—— **10.** De la température du Soleil. [*Communication préalable.*] Paris, Soc. Phys. Séances, 1876, pp. 92–102; Journ. de Physique, 5, 1876, pp. 169–179.

—— **11.** Mémoire sur la témperature moyenne de la surface du Soleil. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 289–361.

—— **12.** Sur la théorie dynamique des gaz. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 73–83, 175–186.

—— **13.** Chaleur[s] spécifique[s] et [points de fusion de divers métaux réfractaires]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 543–546; 87, 1878, pp. 981–984; 89, 1879, pp. 702–703; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 318–320 [*Part only*]; Journ. de Physique, 7, 1878, pp. 69–78; 9, 1880, pp. 81–85 [*With additions*]; Archives Sci. Phys. Nat., 3, 1880, pp. 471–482.

—— **14.** Mesures actinométriques relevées en Algérie pendant l'été de 1877. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 818–821.

—— **15.** La chaleur solaire. Revue Scientif., 14, 1878, pp. 944–949.

—— **16.** Sur la radiation du platine incandescent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 171–173; 92, 1881, pp. 866–868.

Violle, *Jules.* **17.** Rapport sur la question 19 du programme pour le Congrès météorologique de Rome: "Y a-t-il eu depuis le premier Congrès des expériences décisives donnant une méthode simple et exacte pour mesurer la radiation? Quelle relation y a-t-il entre la radiation et la quantité de vapeur contenue dans l'atmosphère?" Annales de Chimie, 17, 1879, pp. 391–429, 433–469.

—— **18.** Actinométrie. Revue Scientif., 18, 1880, pp. 1077–1086.

—— **19.** Sur la loi de rayonnement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1204–1206.

—— **20.** Sur la diffusion du carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 28–29.

—— **21.** Température d'ébullition du zinc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 720–722.

—— **22.** Sur un calorimètre par refroidissement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1510–1512.

—— **23.** Sur la radiation de l'argent au moment de sa solidification. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1033–1035; Paris, Soc. Phys. Séances, 1883, pp. 129–131; Journ. de Physique, 2, 1883, pp. 366–369.

Viollet-Leduc, *E.* Nouvelle carte topographique du massif du Mont Blanc à l'échelle de $\frac{1}{40000}$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 476–479; Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 42–60 [*Complete*].

Viollette, *Charles.* **10.** Sur le sucrate de chlorure de potassium. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 287–288.

—— **11.** Sur la distribution du sucre et des principes minéraux dans la betterave. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 357–358; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, p. 899 [*Part only*]; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 546–577.

—— **12.** Détermination du rapport des cendres réelles aux cendres sulfatées, dans les produits de l'industrie sucrière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 847–849; Annales de Chimie, 3, 1874, pp. 489–502.

—— **13.** Influence de l'effeuillage sur la végétation de la betterave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 594–596.

—— **14.** Sur l'effeuillaison de la betterave. Réponse à une note de *M.* Cl. Bernard. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 974–976.

Virchow, *Carl.* Versuche zur Auffindung einer wissenschaftlichen Methode der Fleischcontrole. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 543–561.

Virchow, *Hans Jakob Paul.* Beobachtungen am Hühnerei über das dritte Keimblatt im Bereiche des Dottersackes. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 566–568.

Virchow, *Hans Jakob Paul.* **2.** [Ueber die Gefässe im Auge und in der Umgebung des Auges beim Frosche.] [1880.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881 (*Sitzber.*), pp. xxxiv–xxxv; Zeitschr. Wissensch. Zool., 35, 1881, pp. 247–281.

—— **3.** Ueber die Gefässe der Chorioidea des Kaninchens. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 16, 1881, pp. (25)–(48).

—— **4.** Ueber die Glaskörper- und Netzhautgefässe des Aales. Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 573–590.

—— **5.** Ueber Gehen und Stehen. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 44–54.

—— **6.** Bewegungen Schlafender. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 67–78.

—— **7.** Ueber die beim Neumünster gefundenen Schädel. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 116–118.

—— **8.** Augengefässe der Ringelnatter. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 132–134.

Virchow, *Hans Jakob Paul,* & **Kölliker,** *Theodor.* Varietaten-Beobachtungen aus dem Präparirsaale zu Würzburg im Winter-Semester 1877–78. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 13, 1879, pp. 269–284.

Virchow, *Rudolf Ludwig Karl.* **104.** *Ueber die neueren Fortschritte in der Pathologie. Vortrag. Deutsch. Naturf. Tagebl., 1867 (*Anhang*), pp. 33–40.

—— **105.** *Ueber alt- und neubelgische Schädel. Archiv f. Anthropol., 6, 1873, pp. 85–118.

—— **106.** *Vorstellung eines Hermaphroditen. [1872.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 4, 1874 (1. *Th.*), pp. 139–148.

—— **107.** *Ueber die Sterblichkeitsverhältnisse Berlins. [1872.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 4, 1874 (1. *Th.*), pp. 149–168.

—— **108.** *Ueber die sogenannte "zweiköpfige Nachtigall". [1873.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 4, 1874 (1. *Th.*), pp. 252–263.

—— **109.** *Die russischen Haarmenschen. [1873.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 4, 1874 (1. *Th.*), pp. 298–305.

—— **110.** Les peuples primitifs de l'Europe. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 1–13.

—— **111.** Ueber die Verbreitung brachycephaler Schädel in vorgeschichtlicher und geschichtlicher Zeit in Deutschland. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874 (*Versamml. Beilage*), pp. 11–20.

—— **112.** [Berichte über statistische Erhebungen bezüglich der Augen-, Haar- und Hautfarbe und der Schädelformen in Deutschland.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874 (*Versamml. Beilage*), pp. 30–36; 1875 (*Versamml. Beilage*), pp. 47–50; 1876, pp. 91–102; 1877, pp. 94–99; 1878, pp. 100–111; 1880 (*Versamml. Beilage*), pp. 66–68.

Virchow, *Rudolf Ludwig Karl.* **113.** [Ueber die Geschichte der Lappenfrage.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874 (*Versamml. Beilage*), pp. 61–62.

—— **114.** [Erwiderung bezüglich der Lappenfrage und Bemerkungen über die Methode der Schädelmessungen.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874 (*Versamml. Beilage*), pp. 65–68.

—— **115.** Schottische [Prioritäts-] Ansprüche. [Die Geschichte der Leukämie betreffend.] Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 305–315.

—— **116.** Ueber altpatagonische, altchilenische und moderne Pampas Schädel. Zeitschr. f. Ethnol., 6, 1874, pp. (51)–(64).

—— **117.** Ueber die physische Anthropologie der Finnen. Zeitschr. f. Ethnol., 6, 1874, pp. (185)–(189).

—— **118.** Ueber eine niedrige Schädelform in Norddeutschland. Zeitschr. f. Ethnol., 6, 1874, pp. (239)–(251).

—— **119.** Ueber zwei von Hrn. Philippi eingesendete Schädel von Araucanos und andern Südamerikanern. Zeitschr. f. Ethnol., 6, 1874, pp. (258)–(263).

—— **120.** Ueber Bildung und Umbildung von Knochengewebe im menschlichen Körper. [1874.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 6, 1875 (2. *Th.*), pp. 37–56.

—— **121.** [Ueber drei Schädel aus der Oase Dachel.] [1874.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1875, pp. 14–15.

—— **122.** Ueber einige Merkmale niederer Menschenrassen am Schädel. Berlin, Akad. Abhandl., 1875 (*Physik.*, *Abth.* 2), pp. 1–130; Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 11–12.

—— **123.** Les miracles [et Louise Lateau]. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 693–698.

—— **124.** Ueber das Os interparietale. [Die Abhandlung des Hrn. R. Hensel betreffend.] Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 214–215.

—— **125.** [Eröffnungsrede: München, August, 1875. Gegensätze und Fortschritte in Beziehung auf die Auffassung der Anthropologie.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1875 (*Versamml. Beilage*), pp. 5–14.

—— **126.** [In Betreff der Arbeiten zur Herstellung der prähistorischen Karte Deutschlands.—Bemerkungen über die Provinz Posen.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1875 (*Versamml. Beilage*), pp. 41–46.

—— **127.** [Bemerkungen über Ecker's Vortrag "Keltische und germanische Schädel in Süddeutschland".] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1875 (*Versamml. Beilage*), pp. 75–79.

—— **128.** Ueber die Entstehung des Enchondroma und seine Beziehungen zu der Ecchondrosis und der Exostosis cartilaginea. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 760–773.

Virchow, *Rudolf Ludwig Karl.* **129.** Ein Fibroma molluscum cysticum abdominale. Virchow, Archiv, 63, 1875, pp. 566–567.

—— **130.** Ueber einen Andamanenschädel. Zeitschr. f. Ethnol., 7, 1875, pp. (67)–(70).

—— **131.** Ueber brasilianische Indianerschädel. Zeitschr. f. Ethnol., 7, 1875, pp. (159)–(181).

—— **132.** Ueber verschiedene Bronze-Analysen. [Von Hrn. E. Salkowski ausgeführt.] Zeitschr. f. Ethnol., 7, 1875, pp. (197)–(200).

—— **133.** Beiträge zur physischen Anthropologie der Deutschen, mit besonderer Berücksichtigung der Friesen. Berlin, Akad. Abhandl., 1876 (*Physik., Abth.* 1).

—— **134.** Ueber die Bildung von Knochencysten. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 369–381.

—— **135.** [Hervorragende Punkte der deutschen Craniologie.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1876, pp. 77–84.

—— **136.** [Ueber Germanen und Friesen.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1876, pp. 105–108.

—— **137.** [Ueber fünf Schädel aus dem Gräberfeld von Ranis.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1876, p. 120.

—— **138.** Weitere Mittheilungen über friesische und niederländische Schädel. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 622–645.

—— **139.** Ueber die Andamanen und ihre Bewohner. Zeitschr. f. Ethnol., 8, 1876, pp. (101)–(109).

—— **140.** Die Ziele und Mittel der modernen Anthropologie. [1876.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1877, pp. 1–7; Leopoldina, 13, 1877, pp. 46–48.

—— **141.** Ueber die Anthropologie Amerika's. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 4, 1877, pp. 208–224; Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, pp. (144)–(156).

—— **142.** [Eröffnungsrede: Constanz, September, 1877. Fragen betreffend die Pfahlbauten.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1877, pp. 77–87.

—— **143.** [Anthropologische Mittheilungen aus Livland und craniologische Betrachtungen.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1877, pp. 147–149.

—— **144.** Zur Craniologie Illyriens. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 769–819.

—— **145.** Ueber die Standpunkte in der wissenschaftlichen Medicin. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 1–10.

—— **146.** Ueber eine Reihe neuer statistischer anthropologischer Untersuchungen. Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, pp. (39)–(41).

—— **147.** Ueber Schädel und Geräthe aus den Pfahlbauten von Auvernier, Sütz und Möringen (Neuenberger und Bieler See), namentlich eine Trinkschale aus einem menschlichen Schädeldach. Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, pp. (126)–(141).

Virchow, *Rudolf Ludwig Karl.* **148.** Ueber eine archäologische Reise nach Livland. Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, pp. (365)–(435).

—— **149.** The liberty of science in the modern state. [*Transl.*] [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 72–74, 92–94, 111–113.

—— **150.** [Die slavischen Funde in den östlichen Theilen von Deutschland.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1878, pp. 128–137.

—— **151.** [Affe und Mensch, Horizontale der Schädel.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1878, pp. 148–149.

—— **152.** Ein grosser Blasen-(Cloaken?-) Stein von einer Meerschildkröte. [Mit einer chemischen Analyse von Prof. Salkowski.] Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 629–630.

—— **153.** Ueber die Existenz des Menschen während der Diluvialzeit in Norddeutschland, namentlich in der Gegend von Thiede. Zeitschr. f. Ethnol., 10, 1878, pp. (213)–(218).

—— **154.** Ueber die zur Zeit in Berlin anwesenden Nubier. Zeitschr. f. Ethnol., 10, 1878, pp. (333)–(355).

—— **155.** Eine Mikrocephale. [1877.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 9, 1879 (2. *Th.*), pp. 12–16.

—— **156.** Bericht über Beobachtungen des Hrn. J. M. Hildebrandt auf Madagascar. [Körpermaasse von Madagassen.] Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 546–553.

—— **157.** Beiträge zur Landeskunde der Troas. Berlin, Akad. Abhandl., 1879 (*Physik., No.* 3).

—— **158.** [Ein Fall von Androgynie mit malignem teratoidem Kystom des rechten Eierstocks und doppelseitiger Hydrocele cystica processus vaginalis peritonaei.] Anatomische Untersuchung. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 333–348.

—— **159.** Aerztliche Praxis in der Troas. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 174–180.

—— **160.** Die Lehre von der chronischen Endoarteriitis. [Antwort an Prof. S. Talma.] Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 380–383.

—— **161.** Ueber die Pest. [1879.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 10, 1880 (2. *Th.*), pp. 59–72; Revue Scientif., 16, 1879, pp. 885–890.

—— **162.** Ueber den Schädel des jungen Gorilla. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 516–543.

—— **163.** [Einleitungsrede: Gebiet und Fragen der anthropologischen Forschung.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1880 (*Versamml. Beilage*), pp. 3–12.

—— **164.** [Ueber die mikrocephale Familie Becker.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-

Blatt, 1880 (*Versamml. Beilage*), pp. 143–145.

Virchow, *Rudolf Ludwig Karl.* **165.** Ueber die Sakalaven. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 995–1029.

—— **166.** Krankheitswesen und Krankheitsursachen. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 1–19, 185–228.

—— **167.** Ueber Schwanzbildung beim Menschen. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 176–180; 83, 1881, p. 560.

—— **168.** [Echinococcus und spontane Fractur des Oberschenkels.] Anatomische Untersuchung. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 183–184.

—— **169.** Die Uebertragbarkeit der Perlsucht durch die Nahrung. [Erwiderungen auf die Bemerkungen des Herrn Prof. Semmer.] Virchow, Archiv, 82, 1880, pp. 550–551; 83, 1881, p. 557.

—— **170.** Ueber einige Merkmale niederer Menschenrassen am Schädel und über die Anwendung der statistischen Methode in der ethnischen Craniologie. Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. 1–26.

—— **171.** Ueber Schädel- und Tibiaformen von Südsee-Insulanern. Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. (112)–(119).

—— **172.** Ueber zwei Schädel von Alt-Kandahar. Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. (120)–(121).

—— **173.** Ueber Schädel von Tebu und Westafrikanern. Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. (121)–(124).

—— **174.** Ueber die von Hrn. Hagenbeck nach Berlin gebrachten Eskimos von Labrador. Zeitschr. f. Ethnol., 12, 1880, pp. (253)–(274).

—— **175.** [Ueber die Augengefässe des Kaninchens.] [1880.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881 (*Sitzber.*), pp. l–lii.

—— **176.** Ueber die ethnologische Bedeutung des Os malare bipartitum. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 230–267.

—— **177.** Ueber die Weddas von Ceylon und ihre Beziehungen zu den Nachbarstämmen. Berlin, Akad. Abhandl., 1881 (*Physik.*).

—— **178.** [Ueber das Vorkommen des doppelten oder getheilten Wangenbeins und über Zwergrassen des fernen Ostens.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1881, pp. 149–152.

—— **179.** Ueber mikronesische Schädel. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 1113–1143.

—— **180.** Ueber Tubercula dolorosa. Virchow, Archiv, 83, 1881, p. 392.

—— **181.** Der Aussatz auf der iberischen Halbinsel. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 417–418.

—— **182.** Ueber den Werth des pathologischen Experiments. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 373–398; Nature, 24, 1881, pp. 346–352; Revue Scientif., 2, 1882, pp. 195–203.

Virchow, *Rudolf Ludwig Karl.* **183.** Ueber Schädel von Madisonville, Ohio und von Casabamba, Süd-Columbien. Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. (226)–(234).

—— **184.** Ueber eine Sammlung brachycephaler Schädel von Eicha im Grabfeld. Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. (288)–(292).

—— **185.** Ueber das Gräberfeld von Slaboszewo bei Mogilno [in Posen]. Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. (357)–(373).

—— **186.** Ueber die durch Hrn. Hagenbeck nach Europa geführten Feuerländer. Zeitschr. f. Ethnol., 13, 1881, pp. (375)–(394).

—— **187.** Alttrojanische Gräber und Schädel. [1880.] Berlin, Akad. Abhandl., 1882 (*Physik., No.* 2).

—— **188.** [Die transkaukasischen Sanatorien.—Die Phthise und die Lungenblutungen.] [1881.] Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 181–186.

—— **189.** Ueber einen Herztumor. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1882, pp. 22–23.

—— **190.** Reise im Kaukasus. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 9, 1882, pp. 277–288.

—— **191.** Ueber den Schädel des jungen Gorilla. [*Zweite Abhandlung.*] Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 671–678.

—— **192.** [Ueber Darwin und die Anthropologie.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1882, pp. 80–89; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 417–421.

—— **193.** Zur kaukasischen Anthropologie. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1882, pp. 164–167.

—— **194.** Ueber kanalisirtes Fibrin und Hyalin. Virchow, Archiv, 89, 1882, pp. 382–384.

—— **195.** Ueber Alfuren-Schädel von Ceram und anderen Molucken. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (76)–(93).

—— **196.** Neue Funde aus brasilianischen Muschelbergen der Provinz Sta. Catharina. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (218)–(223).

—— **197.** Ueber Aino- und prähistorische Schädel mit Occipitalverletzungen. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (224)–(229).

—— **198.** Der Kiefer aus der Schipka-Höhle und der Kiefer von La Naulette. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. 277–310.

—— **199.** Ueber die Weddas auf Ceylon. [*Continuation of No.* 178.] Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (298)–(303).

—— **200.** Die kaukasischen und transkaukasischen Gräberfelder. Zeitschr. f. Ethnol., 14, 1882, pp. (471)–(482).

—— **201.** [Eröffnungsrede bei der allgemeinen Versammlung in Trier, 1883. –Die erste Benützung der Metalle.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 75–85.

Virchow, *Rudolf Ludwig Karl.* **202.** [Bemerkungen betreffend KOLLMANN's Mittheilung über den Gesichtsschädel.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 163–166.

—— **203.** Fotale Rachitis, Cretinismus und Zwergwuchs. Virchow, Archiv, 94, 1883, pp. 183–184.

—— **204.** Ueber den Stand der prähistorischen Forschungen in Italien. Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. (276)–(284), (317)–(327).

—— **205.** [Ueber zwei Schädel der Rasse von La Tène, am Neuenburger See. Mit einem Bericht über die Fundverhaltnisse derselben von Hrn. Edm. von FELLENBERG.] Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. (306)–(317).

—— **206.** Ueber eine Fibula aus der Tschetschna und zwei Schädel von Koban. Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. (331)–(340).

—— **207.** Ueber die Schädel der Igorroten. Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. (390)–(400).

—— **208.** Ueber ein mit Glyptodon-Resten gefundenes menschliches Skelet aus der Pampa de la Plata. Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. (465)–(467).

—— **209.** Ueber katarrhalische Geschwüre. [1883.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 14, 1884 (2. *Th.*), pp. 31–47.

Virgilio, *F.* Le marmitte dei giganti del ponte del Roc (Lanzo). [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 773–787.

Virlet d'Aoust, *Pierre Théodore.* **55.** Sur une nouvelle théorie de la formation des comètes et de leurs queues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 579–581.

—— **56.** Observations sur l'ancienne mer intérieure du Sahara tuniso-algérien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 794–795.

—— **57.** De l'âge géologique de quelques filons métalliques et en particulier des filons de mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 289–291.

—— **58.** Observations relatives à la théorie générale des trombes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 890–892.

—— **59.** Observations sur le système des montagnes d'Anahuac ou de l'Amérique Centrale; sur la grande chaîne volcanique guatémalienne; sur les volcans de l'Amérique du Nord; sur l'origine des volcans. [1876.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 241–274.

—— **60.** Origine des volcans. Les Mondes, 55, 1881, pp. 116–118.

—— **61.** Percement de l'Isthme de Corinthe. Paris, Soc. Géogr. Bull., 2, 1881, pp. 408–421.

—— **62.** Observations à propos d'une communication récente de *M.* DIEULAFAIT, sur les roches ophitiques des Pyrénées; [et sur le métamorphisme normal]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1066–1067; Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 392–396.

Virlet d'Aoust, *Pierre Théodore.* **63.** Action de l'huile sur les vagues de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 797–798.

—— **64.** Nouvelles notes sur la formation incessante dans les roches, par déplacements et transports moléculaires, de différentes matières minérales. Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 367–370.

Viry, *C.* Méthode synthétique rapide pour établir les formules fondamentales relatives aux changements d'état. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 106–108.

Visconti, *Achille.* **2.** Sull' origine delle cellule gigantesche del sarcoma giganto-cellulare, del tubercolo, e delle ossa. Comunicazione preventiva. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 7, 1874, pp. 821–836.

Vishnegradski, *A.* Sur l'acide diméthyl-éthyl-acétique, nouvelle variété isomérique de l'acide caproique. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 456–462; Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 56–60.

—— **2.** Sur trois pinacolines nouvelles, [$C(CH_3)_3-CO-C_2H_5$, $C(C_2H_5)(CH_3)_2-CO-CH_3$, $C(C_2H_5)(CH_3)_2-CO-C_2H_5$]. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 542–547; Liebig's Annalen, 178, 1875, pp. 103–108.

—— **3.** Ueber verschiedene Amylene und Amylalkohole. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 24, 1877, *No.* 6; Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 328–366.

—— **4.** Sur l'isomérie des amylènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 973–974.

—— **5.** Ueber einige Derivate des Cinchonins. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1480–1482.

—— **6.** Ueber Aldehydcollidin. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1506–1508.

—— **7.** [Ueber die Reduktion von Chinolin und Aethylpyridin.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2400–2401.

Vishnegradski, *J.* Sur la théorie générale des régulateurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 318–321; Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 95–132.

—— **2.** Mémoire sur la théorie générale des régulateurs. [I & II.] [*Includes No.* 1.] Cuyper, Revue Univ., 4, 1878, pp. 1–38; 5, 1879, pp. 192–227.

Vishniakov, *Nikolas Pêtrovich.* Notice sur les couches jurassiques de Syzran. [1875.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, 1874 (*Pt.* 2), pp. 211–224.

—— **2.** Sur les Aptychus de Gorodisché. Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, 1875 (*Pt.* 2), pp. 175–178.

Vishniakov, *Nikolas Pétrovich.* **3.** [Brief über einen Fund jurassischer Fossilien im Distrikt von Schuja.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 51, 1876, pp. 289–291.

—— **4.** Observations sur la dernière loge de quelques ammonitides de Russie. Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, 1878 (*Pt.* 1), pp. 39–55.

Visiani, *Roberto de.* For biography and list of works *see* Venezia, Istit. Atti, 5, 1878–79, pp. 637–672.

—— **37.** Di alcuni generi di piante fossili. [1875.] Venezia, Istit. Mem., 18, 1874, pp. 457–466.

—— **38.** [Diagnosi di una nuova pianta trovata nell' Isola di Pelagosa, Ornithogalum visianianum, *Tommasini.*] Trieste, Bollettino, 2, 1876, pp. 299–300.

—— **39.** Floræ Dalmaticæ supplementum alterum, adjectis plantis in Bosnia, Hercegovina et Montenegro crescentibus. [*Partes* I & II.] [*Includes No.* 38.] Venezia, Istit. Mem., 20, 1876, pp. 115–219; 21, 1879, pp. 475–546.

Vissotskii, *Nikolai Fedorovich.* Ueber das Eosin als Reagens auf Hämoglobin und die Bildung von Blutgefässen und Blutkörperchen bei Säugethier- und Hühnerembryonen. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 479–496.

Vital, ——. Recherches sur le phénomène de la combustion instantanée des poussières de charbon. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min., 4, 1875, pp. 175–193; Annales des Mines, 7, 1875, pp. 180–198.

Vitali, *Dioscoride.* **11.** Ricerca del campeggio nei vini. Polli, Annali, 59, 1874, pp. 18–24.

—— **12.** Ricerche della stricnina. Polli, Annali, 60, 1875, pp. 145–147.

—— **13.** Sull' uso terapeutico dell' ossalato di ferro. Polli, Annali, 61, 1875, pp. 177–181.

—— **14.** Ricerca del jodato nel joduro potassico e metodo di depurazione. Polli, Annali, 62, 1876, pp. 65–68.

—— **15.** Ricerca dell' acido picrico nella birra. Polli, Annali, 63, 1876, pp. 218–220.

—— **16.** Sopra alcune reazioni cromatiche sensibilissime del molibdeno. Polli, Annali, 67, 1878, pp. 56–60.

—— **17.** Di alcune reazioni per la ricerca dell' alcool nei liquidi idroalcoolici, nel cloroformio, nell' etere e nelle essenze. Polli, Annali, 67, 1878, pp. 65–67.

—— **18.** Di una reazione caratteristica degli alcooli. Polli, Annali, 67, 1878, pp. 317–318.

—— **19.** Osservazioni e ricerche sulle macchie sanguigne. Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 213–225, 261–264; Polli, Annali, 71, 1880, pp. 199–204 [*Second part only*].

—— **20.** Sugli alcaloidi delle solanacee e sulla sintesi dell' acido tropico. Polli, Annali, 72, 1881, pp. 257–270.

Vitali, *Dioscoride.* **21.** Degli acidi biliari, della loro ricerca nelle urine biliose e della reazione del PETTENKOFER. Polli, Annali, 73, 1881, pp. 5–17; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 547–548.

—— **22.** Della ricerca dell' acido salicilico libero e salificato nelle urine. Polli, Annali, 73, 1881, pp. 80–84.

—— **23.** Sopra alcune reazioni cromatiche della morfina, codeina e atropina. Polli, Annali, 73, 1881, pp. 143–147.

—— **24.** Nuovo metodo di ricerca del cloroformio nei casi di veneficio. [1882.] Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 489–496.

Vitali, *Vitale.* Sopra alcuni casi di articolazione dell' odontoide con l' occipitale nell' uomo. Archivio Antropologia, 9, 1879, pp. 180–191.

—— **2.** Studio statistico sui fori parietali. Archivio Antropologia, 9, 1879, pp. 192–196.

Vitzou, *Alexandre Nicolas.* Recherches sur la structure et la formation des téguments chez les crustacés décapodes. Archives Zool. Expér., 10, 1882, pp. 451–576; Revue Scientif., 4, 1882, pp. 342–344.

Vivian, *Henry T.* Elements of Comet *b*, 1881. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 44–45.

—— **2.** Elements of the orbit of Comet 1881 III. (Schäberle). Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, p. 33.

Vivian, *William.* **9.** Note on paragenetic formations of carbonate of lime and oxide of iron, and of quartz and oxide of iron, at the Mwyndy iron mines, Glamorganshire. [1876–77.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 18, 117–118.

Vivier, *Alfred.* Sur une secousse de tremblement de terre ressentie à La Rochelle et dans le département de la Charente-Inférieure le 26 juillet 1882, et sur les élévations anormales du niveau de la mer dans le port de La Rochelle, observées le 9 juin 1875 et le 22 avril 1882. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 297–301.

Vivier, (*le lieut.*) *Paul.* Étude des courbes décrites par deux bâtiments dont les vitesses ont un rapport constant et qui se relèvent sous des angles constants. Revue Maritime et Colon., 50, 1876, pp. 629–642.

—— **2.** Valeurs particulières de K pour $\alpha = 0$ et pour $\alpha = \frac{\pi}{2}$ dans la formule des portées $\frac{\sin 2\alpha}{gX} = \frac{1}{V^2} + KX$. Revue Maritime et Colon., 69, 1881, pp. 41–47.

Vize, (*Rev.*) *John Edward.* **2.** *On the land and fresh-water shells of Wilts. [1863–64.] Wilts. Archæol. Mag., 9, 1866, pp. 87–96, 278–281.

—— **3.** Californian fungi [collected by Dr. W. H.

Harkness]. [1877–78.] Grevillea, 5, 1876–77, pp. 109–111; 7, 1878–79, pp. 11–13.

Vlacovich, *Giovanni Paolo.* **5.** Intorno alcune anomalie muscolari. [1875.] Venezia, Istit. Atti, 1, 1874–75, pp. 319–356.

—— **6.** Sul muscolo sterno-cleido-mastoideo. [1876–78.] Venezia, Istit. Atti, 2, 1875–76, pp. 941–950; 4, 1877–78, pp. 641–660.

—— **7.** Sopra l' uso dell' acido fenico nelle preparazioni microscopiche. [1878.] Venezia, Istit. Atti, 4, 1877–78, pp. 851–868.

—— **8.** Intorno agli ultimi due libri del trattato "De re anatomica" di Realdo Colombo. [1882.] Venezia, Istit. Atti, 8, 1881–82, pp. 517–538, 597–617.

Vlacovich, *Giovanni Paolo,* & **Cortese,** *F.* Di alcuni cranii di scienziati distinti che si conservano nel Museo Anatomico dell' Università di Padova e che appartennero alla sua scuola. [1880.] Venezia, Istit. Mem., 21, 1879, pp. 547–575.

Vlacovich, *Nicolò.* **3.** *Risparmio di zinco nelle pile e metodo pratico per la riunione di molti elementi. Nuovo Cimento, 4, 1870, pp. 5–15.

—— **4.** Sulle coppie elettriche. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 129–151; Nuovo Cimento, 15, 1876, pp. 93–95, 117–130 [*Part only*].

Vleminckx, *Victor.* Empoisonnement par la vapeur de charbon; transfusion du sang. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 10, 1876, pp. 106–125.

Vöchting, *Hermann.* **3.** [Ueber den Fruchtstand von Raphia taedigera.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, p. 6.

—— **4.** [Ueber die Einflüsse innerer und äusserer Ursachen auf die Entstehung von Neubildungen an Pflanzentheilen.] [*Vorläufige Mittheilung.*] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 6–13, 118–121.

—— **5.** Ueber Theilbarkeit im Pflanzenreich und die Wirkung innerer und äusserer Kräfte auf Organbildung an Pflanzentheilen. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 153–190.

—— **6.** Ueber Spitze und Basis an den Pflanzenorganen. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 593–605, 609–618.

Voeikov, *Aleksandr Ivanovich.* **22.** *Sur la distribution des pluies en Russie. Wild, Repert. f. Meteorol., 1, 1870, pp. 175–200.

—— **23.** Meteorologische Notizen aus Mexiko. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, p. 313.

—— **24.** Klimatisches aus Central-Amerika. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 17, 1874, pp. 497–501.

—— **25.** Die atmosphärische Circulation. Verbreitung des Luftdruckes, der Winde und der Regen auf der Oberfläche der Erde. Petermann, Mittheil., 20, 1874, (*Ergänzungsh.* 38).

—— **26.** Meteorologische Notizen von der Westküste von Südamerika. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 13–16.

Voeikov, *Aleksandr Ivanovich.* **27.** Bewölkung und Niederschläge in Chile. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 74–77.

—— **28.** Meteorologisches aus Südamerika. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 78–79.

—— **29.** Aprilwetter in den Vereinigten Staaten. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 160–161.

—— **30.** Ueber die Vertheilung des Luftdruckes in Russland. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 384–386.

—— **31.** Discussion and analysis of Prof. Coffin's tables and charts of the winds of the globe. [1875.] Smithsonian Contrib., 20, 1876, pp. 657–748.

—— **32.** Klima von Manitoba. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 289–292.

—— **33.** Die Monsune und das Klima Indiens. Petermann, Mittheil., 23, 1877, pp. 207–216.

—— **34.** Zum Klima von Inner-Asien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 369–382.

—— **35.** Klima von Japan. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 1–9, 25–29.

—— **36.** Einfluss der Schneedecke auf die Lufttemperatur und die Entstehung der Kaltecentren. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 42–45.

—— **37.** Einfluss der Wälder und der Irrigation auf das Klima. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 47–48.

—— **38.** Die Vertheilung der Wärme in Ostasien. Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 209–218.

—— **39.** Die Temperaturverhältnisse der Vereinigten Staaten. Nach Schott's "Tables of atmospheric temperature in the U. S." Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 257–267, 289–297, 353–361.

—— **40.** American storm warnings. Nature, 18, 1878, pp. 517–518.

—— **41.** Das sibirische Nivellement und dessen Bedeutung für Höhenkunde und für Kenntniss der Vertheilung des Luftdruckes. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 269–272.

—— **42.** La question de l'Oxus. Paris, Soc. Géogr. Bull., 18, 1879, pp. 262–272.

—— **43.** Bemerkungen zu O. Kruemmel's "Vertheilung der Regen in Europa". Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 125–128.

—— **44.** Die Winde des Erdballs. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 1–18, 49–54; 15, 1880, pp. 124–129.

—— **45.** Why the air at the equator is not hotter in January than in July.—Freezing of the Neva. Nature, 21, 1880, pp. 249–250.

—— **46.** Ueber die klimatischen Verhältnisse der Eiszeiten sonst und jetzt. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 7, 1880, pp. 151–161.

—— **47.** Zum Klima des centralen äquatorialen

Theiles des grossen Oceans. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 120–121.

Voeikov, *Aleksandr Ivanovich.* **48.** Ueber das Barometermaximum Ostasiens im Winter. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 407–411.

—— **49.** Ueber einige Ergebnisse der Meerestemperaturforschung und ihre Beziehungen zur Wärmestatik des Erdballs. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 8, 1881, pp. 296–301.

—— **50.** Études sur l'amplitude diurne de la température et sur l'influence qu'exerce sur elle la position topographique. [*Includes part of No.* 60.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 56, 1881 (*Pt.* 1), pp. 81–140.

—— **51.** Geological climates. Nature, 23, 1881, p. 362.

—— **52.** Siberian meteorology. Nature, 23, 1881, pp. 437–438.

—— **53.** Congélation d'un lac salé. Archives Sci. Phys. Nat., 6, 1881, pp. 413–417.

—— **54.** Gletscher- und Eiszeiten in ihrem Verhältnisse zum Klima. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 16, 1881, pp. 217–272; Nature, 25, 1882, pp. 424–426.

—— **55.** Schwankungen des Wasserspiegels der grossen amerikanischen Seen und des Ladoga-Sees. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 287–290.

—— **56.** Einige Betrachtungen über die Schmick'sche Theorie der Umsetzung der Meere und Wechsels der Eiszeiten, namentlich ihre klimatologische Seite. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 25, 1882, pp. 356–369.

—— **57.** Mean annual rain-fall for different countries of the globe. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 341–345.

—— **58.** The winter of 1881–82 [in Russia]. Nature, 26, 1882, p. 150.

—— **59.** Ueber die Temperatur der südlichen Hemisphäre. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 427–430.

—— **60.** Altitude and weather. Nature, 27, 1883, p. 223.

—— **61.** Terrestrial radiation and Prof. TYNDALL's observations. Nature, 27, 1883, pp. 460–461.

—— **62.** The weather and sunspots. Nature, 28, 1883, pp. 53–54.

—— **63.** Ueber die Grösse der täglichen Wärmeschwankung in ihrer Abhängigkeit von den Localverhältnissen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 211–220, 241–248.

Voelcker, *John Augustus* (*jun.*). Die chemische Zusammensetzung des Apatits nach eigenen vollständigen Analysen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2460–2464.

Voelcker, *John Christopher Augustus.* To references in No. 5 (*Vol.* 6) *add* reference in Title under **Volker,** *A.* (*Vol.* 6).

Voelcker, *John Christopher Augustus.* **91.** *Forschungen über den Kleebau. Brünn, Mittheil., 49, 1869, pp. 306–309.

—— **92.** On the composition of waters of land-drainage. Agric. Soc. Journ., 10, 1874, pp. 132–165.

—— **93.** Field-experiments on permanent pasture. Agric. Soc. Journ., 10, 1874, pp. 429–443.

—— **94.** Report on the composition of thirteen samples of Peruvian guano, sent by the Secretary of the Admiralty to the Royal Agricultural Society of England. Agric. Soc. Journ., 10, 1874, pp. 541–545.

—— **95.** [On milk, its supply and adulteration.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 739–744; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 328–330.

—— **96.** On the composition and properties of drinking-water and water used for general purposes. Agric. Soc. Journ., 11, 1875, pp. 127–162.

—— **97.** On the chemical composition of phosphatic minerals used for agricultural purposes. Agric. Soc. Journ., 11, 1875, pp. 399–435.

—— **98.** On phosphatic guanos. Agric. Soc. Journ., 12, 1876, pp. 440–459.

—— **99.** On the composition and nutritive properties of swedes, and experiments on the keeping qualities of roots. Agric. Soc. Journ., 13, 1877, pp. 157–177.

—— **100.** On bats' guano. Agric. Soc. Journ., 14, 1878, pp. 60–72.

—— **101.** On the comparative value of soluble and insoluble phosphates. Agric. Soc. Journ., 16, 1880, pp. 152–159.

—— **102.** On a new method of testing milk. Agric. Soc. Journ., 16, 1880, pp. 583–592.

—— **103.** On the composition of ewes' milk. Agric. Soc. Journ., 16, 1880, pp. 592–594.

—— **104.** On the composition of goats' milk. Agric. Soc. Journ., 16, 1880, pp. 594–595.

—— **105.** Field experiments on Swedish turnips with soluble and finely ground phosphatic fertilisers. Agric. Soc. Journ., 17, 1881, pp. 92–104; 18, 1882, pp. 320–328.

—— **106.** Report on the field and feeding experiments conducted at Woburn on behalf of the Royal Agricultural Society of England during the year[s] 1881[–82]. Agric. Soc. Journ., 18, 1882, pp. 301–320; 19, 1883, pp. 209–235.

—— **107.** Experiments in Warren Field, Crawley-Mill Farm, Woburn, on the manurial value of various phosphatic fertilisers. Agric. Soc. Journ., 18, 1882, pp. 328–333.

—— **108.** Report of feeding experiments on sheep, conducted at Crawley-Mill Farm, Woburn, with linseed-cake and barley-meal, linseed-cake and malt, linseed-cake and pea-meal. Agric. Soc. Journ., 19, 1883, pp. 422–432.

Völckers, *Karl,* & **Hensen,** *Victor von.* **2.** Ueber den Ursprung der Accommodationsnerven, nebst Bemerkungen über die Function der Wurzeln des Nervus oculomotorius. [1877.] Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 1), pp. 1–26.

Völker, *Ottomar.* **3.** Ueber die Darstellung des zweiten secundären normalen Hexylalkohols, des Aethylpropylcarbinols aus seinem Keton. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 335–344.

—— **4.** Ueber die "Maxwell Simpson'sche Synthese des Acroleins aus Dijodaceton". Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 61–75; Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 89–102.

Voeller, *Fr.,* & **Claus,** *Adolph.* Einwirkung von Ammoniak auf Chlormaleïnsäureäthylester. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 150–153.

Völsing, *W.* Der Bau des Apotheciums bei den Lecanoreen und Lecideen. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 21, 1882, pp. 145–159.

Völtzkow, *M.* Ueber Phenyl- und Tolylsenfölglycolide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1579–1580.

Völtzkow, *M.,* & **Claus,** *Adolph.* Einwirkung von Eisessig auf Phenylsenföl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 445–446.

Völtzkow, *M.,* & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber Phenylsenfölglycolid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 276–279.

Vogdes, *Anthony W.* Notes on the genera Acidaspis, *Murchison*; Odontopleura, *Emmerich*; and Ceratocephala, *Warder.* Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 138–141.

—— **2.** Short notes upon the geology of Catoosa county, Georgia. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 475–477.

—— **3.** Description of a new crustacean, [Calymene rostrata], from the upper silurian of Georgia, with remarks upon C. clintoni. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1880, pp. 176–178.

Vogdes, *Anthony W.,* & **Mazyck,** *William G.* Description of a new fossil, [Anomia andersonii], from the cretaceous beds of Charleston, S. C. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, p. 272.

Vogel, (*Maj.*) ——. Zu den Untersuchungen über Schussverletzungen und die Wirkung der modernen Handfeuerwaffen bei Schüssen aus grosser Nähe. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 210–261.

Vogel, *August.* To reference in No. 150 (*Vol.* 8) *add* Chem. Central-Bl., 4, 1873, pp. 417–419; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 708.

—— To reference in No. 153 (*Vol.* 8) *add* Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 60–61.

—— To reference in No. 154 (*Vol.* 8) *add* Chem. Central-Bl., 4, 1873, pp. 339–340; Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 137–144.

—— **156.** Examination of English chalk. [*N. Rep. Pharm.,* XXII. 391.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 136–137.

Vogel, *August.* **157.** Ueber den Stickstoffgehalt des Malzextraktes. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 71–81.

—— **158.** Ueber den Wassergehalt des Eiweisses. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 285–291.

—— **159.** Ueber Wasserverdunstung von verschiedenen Vegetationsdecken. München, Akad. Sitzber., 8, 1878, pp. 539–545.

—— **160.** Ueber Säurereaktion der Blüthen. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 19–29; Chem. Central-Bl., 10, 1879, p. 534.

—— **161.** Ueber Absorptionsfähigkeit der Humussubstanzen. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 208 216.

—— **162.** Ueber die Verschiedenheit der Aschen einzelner Pflanzentheile. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 523–528.

—— **163.** Ueber Natur und Ursprung des Gletscherschlammes vom Dachsteine am Hallstädter See. München, Akad. Sitzber., 10, 1880, pp. 529–532.

—— **164.** Ueber Jodkaliumamylonnitrit. [1880.] München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 1–6; Chem. Central-Bl., 12, 1881, p. 705.

—— **165.** Ueber die Zusammensetzung des Zinnoxalates. [1880.] München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 7–9.

—— **166.** Beitrag zur Kenntniss des Copal's. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 145–160.

—— **167.** Ueber Sickerwasser. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 259–269.

—— **168.** Ueber Nicotinbestimmung und Tabakverbrennungsprodukte. München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 439–453.

—— **169.** Ueber Ameisensäure. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 345–355.

—— **170.** Zur Bodenanalyse. München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 595–605.

—— **171.** Ueber die Chininreaktion mit Ferrocyankalium. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 69–75.

Vogel, *E.* The nature and laws of chemical action. Chemical News, 32, 1875, pp. 306–307.

—— **2.** The relation between spectral lines and atomic weights. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 464–465.

Vogel, *Georg.* **2.** *Die Fortpflanzung des Tannenhähers (Nucifraga caryocatactes, *Briss.*) im Jura Solothurns. St. Gallen, Bericht, 1873, pp. 156–187.

Vogel, *Hans.* Beitrag zur Milchanalyse. Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 59–61.

Vogel, *Hermann Carl.* Assign to **Vogel,** *Hermann Wilhelm* Nos. 9, 10 & 26 (*Vol.* 8). For Nos. 1–27 (*Vol.* 8) *read* Nos. 1–24.

Vogel, *Hermann Carl.* **25.** Beobachtungen des Planeten Flora ⊙ auf der Sternwarte zu Bothkamp. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 73–76.

—— **26.** Spectralanalytische Mittheilungen. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 113–124.

—— **27.** Neue Beobachtungen der Oberfläche der Venus. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 9, 1874, p. 333.

—— **28.** Ueber die Spectra des Cometen Winnecke und Coggia, sowie über Veränderungen im Kopfe des letzteren Cometen. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 17–34.

—— **29.** Ueber die Sichtbarkeit der Uranusmonde in Fernröhren mittlerer Grösse. [1875.] Astr. Nachr., 87, 1876, col. 49–56.

—— **30.** Ueber die Veränderung der Tonhöhe bei Bewegung eines tönenden Körpers. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 287–306.

—— **31.** Untersuchungen über die Spectra der Planeten. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 461–472.

—— **32.** Ueber Schmidt's Nova im Schwan. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 37–40.

—— **33.** Spectral-photometrische Untersuchungen insbesondere zur Bestimmung der Absorption der die Sonne umgebenden Gashülle. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 104–142.

—— **34.** Ueber das Spectrum des neuen Sterns im Schwan. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 241–259; Nature, 16, 1877, pp. 400–403.

—— **35.** Ueber den Einfluss der Rotation eines Sterns auf sein Spectrum. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 71–76.

—— **36.** Notizen über fernere Beobachtungen des neuen Sterns im Schwan. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 302–304.

—— **37.** [Jahresberichte über die Thätigkeit des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam, 1877–82.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 13, 1878, pp. 158–165; 14, 1879, pp. 154–162; 15, 1880, pp. 128–138; 16, 1881, pp. 240–249; 17, 1882, pp. 225–232; 18, 1883, pp. 129–138.

—— **38.** Ueber einen neuen Nebel im Sternbilde des Schwans. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 143–144.

—— **39.** Ueber die Spectra der Cometen Winnecke (1877 *b*) und Palisa (1879 *d*). Astr. Nachr., 96, 1880, col. 189–190.

—— **40.** Ueber das Spectrum des von Webb entdeckten Nebels im Schwan und eines neuen, von Baxendell aufgefundenen Sternes im kleinen Hund. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 287–288.

—— **41.** Note on the spectrum of Mr. Baxendell's new star in Canis Minor. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, p. 294.

—— **42.** Ueber eine einfache Methode zur Bestimmung der Brennpunkte und der Abweichungskreise eines Fernrohrobjectivs für Strahlen verschiedener Brechbarkeit. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 433–441; Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 119–125; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 1–8.

Vogel, *Hermann Carl.* **43.** Resultate spectralphotometrischer Untersuchungen, auf dem kgl. astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam ausgeführt. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 801–811.

—— **44.** Ueber die Spectra der Cometen *b* und *c* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 301–304; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 240–242.

—— **45.** Ueber eine Methode, die Schwingungszeit eines Pendels oder irgend eines schwingenden Stabes durch Coïncidenzen mit einem Pendel oder Stabe von bekannter Schwingungsdauer zu ermitteln. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 337–339.

—— **46.** Ueber das Spectrum des Cometen Wells. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 159–160, 199–202.

—— **47.** Beobachtungen des grossen Septembercometen 1882. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 279–282.

—— **48.** Beobachtungen des Venusdurchganges am 6. December 1882, angestellt auf dem astrophysikalischen Observatorium zu Potsdam. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 257–262.

—— **49.** Beitrag zur Kenntniss farbiger Sterne. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 177–180.

—— **50.** Einige spectralanalytische Untersuchungen an Sternen, ausgeführt mit dem grossen Refractor der Wiener Sternwarte. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 791–815; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 174–175.

Vogel, *Hermann Carl,* & **Lohse,** *Osw.* **2.** Ueber die Photographie der weniger brechbaren Theile des Sonnenspectrums. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 297–301.

Vogel, *Hermann Wilhelm.* Assign to this author Nos. 9, 10 & 26 (*Vol.* 8) under **Vogel,** *Hermann Carl.* For Nos. 7–15 (*Vol.* 8) *read* Nos. 7–18.

—— **19.** Ueber die Schwankungen in der chemischen Wirkung des Sonnenspectrums und über einen Apparat zur Messung derselben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 88–92; Wien, Photogr. Correspond., 11, 1874, pp. 33–36.

—— **20.** Ueber die chemische Wirkung des Sonnenspectrums auf Silberhaloïdsalze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 545–550.

—— **21.** Ueber die Anwendung der Photographie zur Beobachtung des Venusdurchgangs. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 81–90.

—— **22.** Ueber die Beziehungen zwischen chemischer Wirkung des Sonnenspectrums, der Absorption und anomalen Dispersion. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 976–979; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 561–563.

—— **23.** Ueber die chemische Wirkung des

Sonnenspectrums auf Silberhaloïdsalze. [*Ausführliche Abhandlung.*] Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 218–250; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 1–2; Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 276–312.

Vogel, *Hermann Wilhelm.* **24.** Ueber die Beziehungen zwischen Lichtabsorption und Chemismus. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 82–83; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 95–96 [*With note*]; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 178 [*With note*].

—— **25.** Ueber das Spectrum der Sell'schen Schwefelkohlenstofflampe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 96–98.

—— **26.** Ueber die Absorptionsspectra verschiedener Farbstoffe, sowie über Anwendung derselben zur Entdeckung von Verfalschungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1246–1254.

—— **27.** Ueber die Absorptionsspectren einiger Salze der Metalle der Eisengruppe und ihre Anwendung in der Analyse. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1533–1540.

—— **28.** Ueber die chemische Wirkung des Lichts auf reines und gefärbtes Bromsilber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1635–1636; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 129.

—— **29.** Beschreibung eines höchst einfachen Apparats um das Spectrum zu photographiren. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 306–307.

—— **30.** Photographische Spectralbeobachtungen im Rothen und Indischen Meere. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 319–325.

—— **31.** Spectroscopische Untersuchung des Lichts der blauen Grotte auf Capri. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 325–326.

—— **32.** Ueber die spectralanalytische Reaction auf Blut. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 587–590.

—— **33.** Neue Beobachtungen über die Lichtempfindlichkeit des Bromsilbers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 667–670.

—— **34.** Ueber eine empfindliche spectralanalytische Reaction auf Thonerde und Magnesia. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1641–1646.

—— **35.** Untersuchungen über Weinfälschungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1906–1911.

—— **36.** Ueber die Purpurin-Thonerde-Magnesiareaction. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 157–159, 692.

—— **37.** Spectralanalytische Notizen. Absorptionsspectrum des Granats und des Rubins.—Zur Purpurinmagnesiareaction.—Erkennung von Thonerde neben Eisensalzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 373–375.

—— **38.** Ueber die Nachweisung von Kohlenoxydgas. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 792–795; 11, 1878, pp. 235–237.

Vogel, *Hermann Wilhelm.* **39.** Spectroscopische Notizen. I. Ein Universalstativ für die Benutzung des Taschenspectroscops. [II. Ueber die Untersuchung von Himbeersaft.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1428–1432.

—— **40.** Chastaing's neue Theorie der chemischen Wirkung des Lichts. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1638–1644.

—— **41.** Ueber die Photographie der weniger brechbaren Theile des Sonnenspectrums. [Antwort an Hrn. H. C. Vogel und O. Lohse.] Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 292–296.

—— **42.** Ueber die Wandlung der Spectren verschiedener Farbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 622–624.

—— **43.** Ueber die Verschiedenheit der Absorptionsspectra eines und desselben Stoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 913–920, 1363–1371.

—— **44.** Untersuchungen über Absorptionsspectra. [*Cf.* No. 43.] Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 409–431.

—— **45.** Zur Kenntniss der Alizarin-Farbstoffe und grünen Anilinfarben. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1371–1374.

—— **46.** Ueber die Verschiedenheit der Absorptionsspectren eines und desselben Stoffes. Antwort auf die Bemerkungen des Hrn. J. Moser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1562–1563.

—— **47.** Ueber das Spectrum des Lichtes explodirender Schiessbaumwolle. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 615–616.

—— **48.** Ueber die photographische Aufnahme von Spectren der in Geisslerröhren eingeschlossenen Gase. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 115–119.

—— **49.** Ueber die photographische Beobachtung des Sauerstoffspectrums. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 332–334.

—— **50.** Ueber die Spectra des Wasserstoffs, Quecksilbers und Stickstoffs. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 586–604.

—— **51.** Spectroscopische Notizen. 1. Die Wasserstoffflamme in der Spectralanalyse. 2. Ueber die Erkennung des Kobalts neben Eisen und Nickel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2313–2316.

—— **52.** Ueber die neuen Wasserstofflinien, die Spectra der weissen Fixsterne und die Dissociation des Calciums. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 192–198; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 274–276 [*Part only*]; Astr. Nachr., 96, 1880, col. 327–330 [*Part only*]; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 491–494.

—— **53.** Ueber das photochemische Verhalten des Bromsilbers bei Gegenwart von Gelatine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1204–1208.

Vogel, *Hermann Wilhelm.* **54.** Ueber die Empfindlichkeit trockner Bromsilberplatten gegen das Sonnenspectrum. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1024–1028.

—— **55.** Ueber LOCKYER's Dissociationstheorie. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 905–907; Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 284–287; Nature, 27, 1883, p. 233; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 28–30; Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 34–35.

—— **56.** Ueber ein Photometer zur Messung der chemischen Wirkung des Lichtes. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 488–489; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 547–548.

—— **57.** Ueber die verschiedenen Modificationen des Brom- und Chlorsilbers und die Lichtempfindlichkeit desselben gegen das Sonnenspectrum. Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, p. 489.

—— **58.** Ueber die verschiedenen Modificationen des Bromsilbers und Chlorsilbers. [*Ausführliche Abhandlung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1170–1179.

Vogel, *Hermann Wilhelm,* & **Paalzow,** *Carl Adolph.* Ueber das Sauerstoffspectrum. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 336–338.

Vogel, *Julius* [non *Hermann*], & **Neubauer,** *Carl Theodor Ludwig.* Sur la leucine et la tyrosine. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 137–143.

Vogel, *Peter.* Note über Discontinuitäten bei Curven. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 391–392.

Voges, *Ernst.* Beiträge zur Kenntniss der Juliden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 31, 1878, pp. 127–194.

—— **2.** Zur Morphologie und Anatomie der Juliden. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 361–363.

—— **3.** Das Respirationssystem der Scutigeriden. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 67–69.

Vogl, *August Emil.* **26.** Beiträge zur Kenntniss der sogenannten falschen Chinarinden. Wien, Zool. Bot. Gesell. Festschr., 1876, pp. 89–114.

—— **27.** The origin of the "gum" of quebracho colorado. [1880.] Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 1–2.

Vogl, *Cajetan von.* Beitrag zur Kenntniss der Land-Isopoden. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 501–518.

Vogler, *Ch. August.* **3.** Ueber die beste Form vier- und fünfseitiger Winkelprismen. Der Civilingenieur, 22, 1876, col. 271–296.

—— **4.** Entwurf eines Nivellirinstrumentes für Präcisionsarbeiten und sein Gebrauch. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 372–387.

—— **5.** Beitrag zu den Erfahrungen über Naudet'sche Aneroide. Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 544–569.

Vogler, *Ch. August.* **6.** Die Schwankungen des Sauerstoffgehalts in der Atmosphäre. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 175–181.

Vogler, *H.* Ueber die Zusammensetzung des käuflichen kohlensauren Ammoniaks (Ammonium carbonicum purum) und seines Verwitterungsproductes. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 451–455.

Vogt, *Adolf.* **2.** Ueber die Richtung städtischer Strassen nach der Himmelsgegend und das Verhältniss ihrer Breite zur Häuserhöhe, nebst Anwendung auf den Neubau eines Kantonsspitals in Bern. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 319–347.

—— **3.** Resultate von Versuchen über die Einwirkung der Wärmestrahlen der Sonne auf die Hauswandungen. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 605–618.

Vogt, *C.* Apparat zur Bestimmung des Druckes der Gase in den Bleikammern. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 284–285.

Vogt, *Carl.* Assign to this author entry under **Vogt,** *C.* (*Vol.* 6). For Nos. 33–54 (*Vol.* 8) *read* Nos. 34–55.

—— **56.** Quelques observations sur le parasitisme animal. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 459–463.

—— **57.** [Lettre sur le feutre organique du fond du Lac Léman.] [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 144–146.

—— **58.** Sur le loxosome des phascolosomes (Loxosoma phascolosomatum). Archives Zool. Expér., 5, 1876, pp. 305–356; Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 354–376.

—— **59.** L'adaptation des crustacés copépodes au parasitisme. [1877.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 60 (1876–77), pp. 121–139; Revue Scientif., 13, 1877, pp. 337–342.

—— **60.** Recherches côtières. [1er mémoire. De la famille des philichthydes et en particulier du léposphile des labres. 2me mémoire. Sur quelques copépodes parasites à mâles pygmées habitant les poissons.] Genève, Instit. Nat. Mém., 13, 1877; Archives Zool. Expér., 6, 1877, pp. 385–456.

—— **61.** L'origine de l'homme. Revue Scientif., 12, 1877, pp. 1057–1065, 1083–1090.

—— **62.** [Einige vorläufige Resultate seiner Untersuchungen über Entwicklungsgeschichte der Fledermäuse.] [1878.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61 (1877–78), pp. 123–126.

—— **63.** [Quelques observations sur les cailloux corrodés des lacs.] [1878.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 61 (1877–78), pp. 126–128.

—— **64.** Bemerkungen zu Dr. B. HATSCHEK's Aufsatz über Embryonalentwicklung und Knospung von Pedicellina echinata. Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 374–378.

—— **65.** Ueber die Fortpflanzungsorgane einiger ectoparasitischer mariner Trematoden. Zeitschr.

Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), **1878**, pp. 306–342.

Vogt, *Carl.* **66.** Sur quelques exemples anciens de chutes de verglas, analogues à celles du mois de janvier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 441–442.

—— **67.** Les migrations des animaux dans leurs rapports avec la distribution géographique ancienne et actuelle. Revue Scientif., 16, **1879**, pp. 933–940, 988–996.

—— **68.** L'Archæopteryx macroura.—Un intermédiaire entre les oiseaux et les reptiles. Revue Scientif., 17, **1879**, pp. 241–248; Ibis, 4, **1880**, pp. 434–456.

—— **69.** Sur les Lapons. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, **1880**, pp. 390–391.

—— **70.** L'écriture considérée au point de vue physiologique. Revue Scientif., 18, **1880**, pp. 1221–1232.

—— **71.** L'origine des animaux terrestres. Revue Scientif., 1, **1881**, pp. 322–330.

—— **72.** Recherches sur l'embryogénie des chauves-souris (chiroptères). Assoc. Franç. Compt. Rend., **1881**, pp. 655–662.

—— **73.** Squelette humain associé aux glyptodontes. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, **1881**, pp. 693–697.

—— **74.** Sur les prétendus organismes des météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, **1881**, pp. 1166–1168; Genève, Instit. Nat. Mém., 15, **1883**.

—— **75.** Une station minérale en Bohême. Revue Scientif., 6, **1883**, pp. 1–8.

Vogt, *Carl,* & **Monnier,** *Denis.* Note sur la fabrication artificielle des formes des éléments organiques. Robin, Journ. Anat., 18, **1882**, pp. 117–123; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, **1882**, pp. 45–46 [*Conclusions only*].

Vogt, *Georges,* & **Henninger,** *A.* **2.** Sur un isomère de l'orcine, la lutorcine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, **1882**, pp. 650–652.

Vogt, *Heinrich.* Ueber ein besonderes Hyperboloid. Crelle, Journ. Math., 86, **1879**, pp. 297–316.

—— **2.** Ueber die Kugeln, welche ein räumliches Vierseit berühren. Crelle, Journ. Math., 92, **1882**, pp. 328–341.

Vogt, *J. H. L.* Skiktede moræner. Christiania, Forhandl., **1881**, *No.* 8.

—— **2.** Nogle bemærkninger om granit. Christiania, Forhandl., **1881**, *No.* 9.

—— **3.** Vismuthglansforekomst paa sydostspidsen af nordre Sandø (Hvaløerne). Nyt Mag. Naturvid., 26, **1881**, pp. 67–68.

—— **4.** Olivinstenen i indre og søndre Søndmøre. Nyt Mag. Naturvid., 27, **1883**, pp. 125–153.

Vohl, *Eduard Hermann Ludwig.* To reference in No. 54 (*Vol.* 8) *add* Moniteur Scientifique, 16, **1874**, pp. 217–222.

Vohl, *Eduard Hermann Ludwig.* **55.** Notiz über die Nitroverbindungen des Inosits. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 106–107.

—— **56.** Vorläufige Notiz über die Bestandtheile der Mineralquelle zu Birresborn im Regierungsbezirk Trier. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, pp. 611–612; 9, **1876**, pp. 20–22.

—— **57.** Ueber das Petroleum als Beleuchtungsmaterial, seine Verunreinigungen und die durch letztere veranlasste Entwickelung gesundheitsschädlicher Gase während des Verbrennens. Dingler, Polytechn. Journ., 216, **1875**, pp. 47–51.

—— **58.** Vorläufige Notiz, "Eierconserven" betreffend. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 22–23.

—— **59.** Ueber den Nachweis des Schwefels in organischen Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 875–877.

—— **60.** Ueber die Qualität der aus dem Inosit entstehenden Milchsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 984–987.

—— **61.** Zusammensetzung des ocherartigen Quellenabsatzes der Mineralquelle bei Birresborn in der Eifel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, p. 987.

—— **62.** Untersuchung des Getreidemehls auf einen Gehalt an fremden Mineralsubstanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 1660–1664.

—— **63.** Vorläufige Notiz, die Kohlensäure-Quellen des Kyll-Thales in der Eifel betreffend. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 1664–1666.

—— **64.** Der Schwefelwasserstoffgehalt des Birresborner Mineralwassers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1214–1216.

—— **65.** Ueber die Werthbestimmung des Speiseessigs und des Essigsprits. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1807–1811.

—— **66.** Beitrage zur Feststellung der Verunreinigungen von Fluss- und Brunnenwässern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1811–1817.

—— **67.** Vorläufige Notiz bezüglich des neuerbohrten Mineralbrunnens am Fusse der Kasselburg bei Pelm im Kyll-Thale (Eifel). Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 605–606.

—— **68.** Bestandtheile des im vorigen Jahre [1877] in der Eifel bei Pelm am Fusse der Kasselburg erbohrten und jetzt "Gerolsteiner Schlossbrunnen" genannten Mineralbrunnens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 877–878.

—— **69.** Die Mineralbestandtheile der Quelle zu Marpingen in der Bürgermeisterei Alsweiler, Kreis St. Wendel, Regierungsbezirk Trier. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 878–879.

—— **70.** Analyse der Mineralquelle "Marien-

brunnen" zu Huckstelle, Gemeinde Sümmern, bei Iserlohn (Provinz Westphalen). Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1677–1678.

Vohl, *Eduard Hermann Ludwig.* **71.** Analyse des Ofner-Rákóczy-Bitterwassers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1678–1679.

Voigt, *W.*, **Flint,** *A. R.*, **Wheeler,** *E. S.*, & **Woodward,** *R. S.* Results of some experiments made to determine the variations in length of certain bars at the temperature of melting ice. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 448–459.

Voigt, *W. E. Alwin.* Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Marchantiaceen. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 729–743, 745–759.

Voigt, *Walter.* Die Varietäten der Branchiobdella astaci, *Odier.* Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 121–125, 139–143.

Voigt, *Woldemar.* Bestimmung der Elasticitätsconstanten des Steinsalzes. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 1–53, 177–214.

—— **2.** Notiz zur numerischen Bestimmung der Constanten des Weber'schen Grundgesetzes. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 476–477.

—— **3.** Zur Fresnel'schen Theorie der Diffractionserscheinungen. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 532–568.

—— **4.** Theorie des leuchtenden Punktes. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 288–321.

—— **5.** Zur Fresnel'schen Theorie der Diffraction. Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 322–331.

—— **6.** Ueber das Verhältniss der Quercontraction zur Längsdilatation bei Stäben von isotropem Glas. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 497–513.

—— **7.** Allgemeine Formeln für die Bestimmung der Elasticitätsconstanten von Krystallen durch die Beobachtung der Biegung und Drillung von Prismen. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 273–321, 398–416.

—— **8.** Volumen- und Winkeländerung krystallinischer Körper bei all- oder einseitigem Druck. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 416–427.

—— **9.** Die Theorie des longitudinalen Stosses cylindrischer Stäbe. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 683–702; Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 44–65 [*With modifications and additions*].

—— **10.** Theorie der electrochemischen Experimente des Hrn. GUÉBHARD. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 257–271.

—— **11.** Bemerkungen zu Hrn. E. LOMMEL's Theorie der Doppelbrechung, der Drehung der Polarisationsebene, und der elliptischen Doppelbrechung. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 468–476.

Voigt, *Woldemar.* **12.** Einige Beobachtungen über das Verhalten der an Glasflächen verdichteten Luft. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 39–43.

—— **13.** Beobachtungen zur Prüfung der Theorie der Nobili-Guébhard'schen Ringe. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 183–207.

—— **14.** Ueber die Grundgleichungen der optischen Theorie des Hrn. E. KETTELER. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 691–704.

—— **15.** Theorie des Lichtes für vollkommen durchsichtige Media. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 873–908.

—— **16.** Bestimmung der Elasticitätsconstanten des Kupfers. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 961–973.

—— **17.** Zur Theorie des Lichtes. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 444–452.

—— **18.** Ueber den gegenwärtigen Stand der theoretischen Krystalloptik. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 21–31.

Voinov, *M.* **13.** Beiträge zur Farbenlehre. [*Uebersetzt.*] Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 1), pp. 223–250.

Voisin, *Auguste Félix.* *Études d'histologie pathologique dans la folie simple. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1872, pp. 961–969.

—— **2.** *De l'emploi du bromure de potassium dans les maladies nerveuses. [1871.] Paris, Acad. Méd. Mém., 31, 1875, pp. 1–258.

Voisin, *H.* Mémoire sur les sources minérales de Vichy et des environs. Gisement—travaux de captage—régime—origine. Annales des Mines, 16, 1879, pp. 488–597.

Voisin-Bey, ——. Note sur le bois de greenheart, de la Guyane anglaise. Annales Ponts et Chauss., 17, 1879, pp. 95–101.

Voit, *Carl von.* **31.** Bemerkungen über die Bedeutung des leimgebenden Gewebes für die Ernährung. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 202–245.

—— **32.** Beschreibung eines Apparates zur Untersuchung der gasförmigen Ausscheidungen des Thierkörpers. [1875.] München, Akad. Abhandl., 12, 1876 (1^{te} *Abth.*), pp. 217–271; Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 532–586.

—— **33.** Ueber die Kost in öffentlichen Anstalten. [*Vortrag.*] [1875.] Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 1–59.

—— **34.** Ueber das Trocknen der Luft durch Phosphorsäureanhydrid. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 432–433.

—— **35.** Ueber das Verhalten der Kalkschalen der Hühnereier bei der Bebrütung. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 518–526.

—— **36.** Bemerkung über die Umwandlung von Harnsäure in Harnstoff im Körper des Hundes. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 530–532.

Voit, *Carl von.* **37.** Ueber die Wirkung der Temperatur der umgebenden Luft auf die Zersetzungen im Organismus der Warmblüter. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 57–160.

—— **38.** Abwehr gegen die Angriffe von Prof. Eduard Pflueger in Bonn. [In Sache der Harnstofftitration.] Zeitschr. Biol., 18, 1882, pp. 406–425.

—— **39.** Ueber den Werth der Weizenkleie für die Ernährung des Menschen. [Nach Versuchen von Dr. M. Rubner.] [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 76–81.

—— **40.** Ueber die Vertretungswerthe von Eiweiss, Fett und Kohlehydraten im Thierkörper. [Nach Versuchen von Dr. M. Rubner.] [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 355–363.

—— **41.** Ueber die Bedeutung des Asparagins als Nahrungsstoff. [1883.] München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 401–405.

Voit, *Carl von,* & **Pettenkofer,** *Max Josef von.* **14.** *Ueber Kohlensäureausscheidung und Sauerstoffaufnahme beim Menschen. München, Akad. Sitzber., 1867 (i), pp. 255–271.

—— —— **15.** *Ueber den Stoffverbrauch eines Zuckerharnruhr-Kranken. München, Akad. Sitzber., 1867 (ii), pp. 572–590.

—— —— **16.** Zur Frage der Ausscheidung gasförmigen Stickstoffs aus dem Thierkörper. [1880.] München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 270–320; Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 508–549.

Voit, *Carl von,* **Forster,** *Josef,* & **Voit,** *Ernst.* Ueber die Bestimmung des Wassers mittelst des Pettenkofer'schen Respirationsapparates. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 126–186.

Voit, *Ernst.* **2.** Ueber die Vergleichung von Bergkrystall-Gewichten. München, Akad. Abhandl., 14, 1883 (1^{te} *Abth.*), pp. 1–100.

Voit, *Ernst,* & **Forster,** *Josef.* Studien über die Heizungen in den Schulhäusern Münchens. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 1–35, 305–357.

Voit, *Ernst,* **Forster,** *Josef,* & **Voit,** *Carl von.* See above.

Voit, *Erwin.* Ueber die Veränderung des Fleisches beim Einpökeln. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 493–495.

—— **2.** Ueber die Bedeutung des Kalks für den thierischen Organismus. [i. *Abh.*] Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 55–118.

Voit, *Erwin,* & **Feder,** *Ludwig.* Zur Harnstoffbildung aus pflanzensauren Ammoniaksalzen. Zeitschr. Biol., 16, 1880, pp. 179–197.

Volhard, *Jakob.* **9.** Ueber einige Derivate des Sulfoharnstoffs. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 1–27; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 92–100, 100–103 [*Incomplete*]; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 6–30.

—— **10.** Ueber eine neue Methode der maassanalytischen Bestimmung des Silbers. [*Vorläufige Mittheilung.*] München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 54–62; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 217–224; Journ. de Pharm., 19, 1874, pp. 483–485.

Volhard, *Jakob.* **11.** Zur Bestimmung der Kohlensäure in kohlensauren Salzen. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 10–18, 38.

—— **12.** Analyse des Schwefelwassers von Bir Keraui in der Libyschen Wüste. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 19–38.

—— **13.** Ueber Methylaldehyd und Ameisensäuremethylester. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 128–135.

—— **14.** [Bestimmung der Kohlensäure.] Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 142–144.

—— **15.** Verbesserter Erdmann'scher Schwimmer. Liebig's Annalen, 176, 1875, p. 240.

—— **16.** Apparat zur Absorption des Ammoniaks. Liebig's Annalen, 176, 1875, p. 282.

—— **17.** Verbessertes Chlorcalciumrohr. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 339–340.

—— **18.** Die Anwendung des Schwefelcyanammoniums in der Maassanalyse. Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 1–61; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 390–412; Chemical News, 37, 1878, pp. 77–78.

—— **19.** Zur Scheidung und Bestimmung des Mangans. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 333–370; Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 318–364.

Volkhausen, *L.,* & **Engler,** *Carl.* Ueber Nitro- und Amido-Derivate des Benzanilids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 34–37.

Volkmann, *Alfred Wilhelm.* For biography and works *see* Leopoldina, 14, 1878, pp. 98–100.

—— **76.** [Ueber die Quantität des Darminhaltes beim Menschen.] Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 7–8.

—— **77.** Zur Entwickelung der Organismen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1874, pp. 27–36.

—— **78.** Untersuchungen über das Mengenverhältniss des Wassers und der Grundstoffe des menschlichen Körpers. [*Includes No.* 72 (*Vol.* 8).] Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 202–247.

—— **79.** Zur Mechanik des Brustkastens. Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 145–172.

—— **80.** Zur Theorie der Intercostalmuskeln. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 159–197.

Volkmann, *Paul.* Ueber den Einfluss der Krümmung der Wand auf die Constanten der Capillarität bei benetzenden Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 177–209.

—— **2.** Bestimmung des specifischen Gewichts des destillirten Quecksilbers bei 0° und die dabei störenden Nachwirkungsdilatationen des Glases. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 209–222.

—— **3.** Zu den bisherigen Beobachtungen der

Ausdehnung des Wassers durch die Wärme. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 260–279.

Volkmann, *Paul.* **4.** Ueber die Molecularanziehung von Flüssigkeiten aufeinander. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 321–335.

—— **5.** Zum absoluten Maasssystem. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 481–489.

—— **6.** Ueber die Cohäsion von Salzlösungen. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 353–390.

—— **7.** Beobachtungen an abfallenden Quecksilbertropfen. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 66–70.

—— **8.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. C. Bohn: "Ueber absolute Maasse". Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 245–249.

Volkmer, (*Maj.*) *Ottomar.* **2.** Das Wasser des k. k. Artillerie-Arsenals zu Wien. Als Beitrag zur Kenntniss der Beschaffenheit des Wassers von Wien. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 533–558.

—— **3.** Versuche mit dem Regenerativ-Gasbrenner von Siemens zu photographischen Copirzwecken. Wien, Photogr. Correspond., 18, 1881, pp. 5–8.

Volkov, *Alexandre de.* **3.** Die Lichtabsorption in den Chlorophylllösungen. [1876.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 1, 1877, pp. 204–228.

Volkov, *Alexandre de,* & **Mayer,** *Adolf.* Quelques recherches sur la respiration des plantes. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 1, 1875, pp. 241–261.

Volkov, *V.* Elementarer Beweis für die Schwingungszeit des Pendels. Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 641–642.

Vollenhoven, *Samuel Constant Snellen van.* For biography and list of works *see* Tijdschr. voor Entom., 24, 1881, pp. lxxxix–cviii.

—— To references in No. 37 (*Vol.* 8) *add* Entomologist, 6, 1873, pp. 18–22, 43–49, 70–74, 94–97, 132–134; 7, 1874, pp. 252–255, 267–271; 8, 1875, pp. 5–8, 26–29, 49–52, 76–80, 123–125; 9, 1876, pp. 3–8, 247–251; 10, 1877, pp. 275–279; 11, 1878, pp. 243–247; 12, 1879, pp. 4–8, 101–106, 149–151.

—— **67.** *Beschrijving van eenige nieuwe soorten van curculioniden, uit het geslacht Apoderus, *Oliv.* Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 2, 1865, pp. 158–167.

—— **68.** *Naamlijst der soorten van de familie der pieriden, behoorende tot de fauna van Neerlands Oost-Indië. Nederl. Tijdschr. Dierkunde, 3, 1866, pp. 53–61.

—— **69.** Over de groep der dryiniden in de familie der proctotrupiden, met beschrijving eener nieuwe soort, [Dryinus spectrum]. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 150–162.

—— **70.** De inlandsche bladwespen in hare gedaantewisseling en levenswijze beschreven. [*Vervolg.*] Tijdschr. voor Entom., 18, 1875, pp. 33–52; 19, 1876, pp. 258–277; 22, 1879, pp. 1–20; 23, 1880, pp. 4–16; Entomologist, 12, 1879, pp. 171–175, 264–267; 14, 1881, pp. 30–35, 105–108 [*Part only*].

Vollenhoven, *Samuel Constant Snellen van.* **71.** De inlandsche hemipteren. [*Vervolg.*] Tijdschr. voor Entom., 18, 1875, pp. 150–185; 19, 1876, pp. 65–132; 20, 1877, pp. 90–167; 21, 1878, pp. 49–80.

—— **72.** Bijvoegsel tot de nieuwe naamlijst van nederlandsche vliesvleugelige insecten (Hymenoptera). [*Vervolg.*] Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 211–257.

—— **73.** Bijdrage tot de kennis der gedaantewisseling van Diptera. Tijdschr. voor Entom., 20, 1877, pp. 57–63.

—— **74.** Espèces nouvelles ou peu connues d'hyménoptères térébrants. Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 153–177.

—— **75.** Bijvoegsel tot te lijst der inlandsche Hemiptera heteroptera. Tijdschr. voor Entom., 22, 1879, pp. 227–231.

—— **76.** Einige neue Arten von Pimplarien aus Ost-Indien. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 133–150.

Voller, *Carl August.* **2.** Ueber ein neues Absorptionshygrometer. Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 4, 1880, pp. 100–111.

—— **3.** Ueber die Nichtexistenz strahlender Materie in den Crookes'schen Röhren. Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 4, 1880, pp. 112–131.

—— **4.** Ueber die Anwendung von Dispersionslinsen bei photometrischen Messungen. [1882.] Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl., 7 (*Abth.* 2), 1883, pp. 40–55; Annal. Phys. Chem., Beibl., 7, 1883, pp. 105–108.

Volpicelli, *Paolo.* For biography and list of works *see* Roma, R. Accad. Lincei Trans., 3, 1879, pp. 160–168.

—— **145.** L'analyse d'un cohibent armé et clos démontre que l'influence électrique ne traverse pas les masses conductrices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 901–904.

—— **146.** Sur un phénomène physiologique produit par excès d'imagination. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 574–575.

—— **147.** Sur l'influence électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 1120–1123.

—— **148.** Dimostrazione di un teorema di meccanica, enunciato, e non dimostrato da Poisson. [1874.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 1, 1875, pp. 62–67.

—— **149.** [Ricerche sperimentali sulla macchina del fu Belli a induzione rotante denominata da esso duplicatore.] [1874–76.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 1, 1875, pp. xxviii–xxix; 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 617–623.

Volpicelli, *Paolo.* **150.** Analisi fisico-matematica degli effetti elettrostatici relativi ad un coibente armato e chiuso. [*Memoria.*] [1874.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 609–628.

—— **151.** [Sulla elettrostatica induzione.] [1874.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, p. xi.

—— **152.** [Risposta] alla domanda del prof. G. Govi sulla elettrica tensione. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 303–332.

—— **153.** Esperimenti e raziocini per dimostrare vera la teorica del fisico italiano Melloni sulla elettrica influenza, od elettrostatica induzione non ostante quello che fu pubblicato in contrario dal prof. G. Govi. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 841–861.

—— **154.** [Esperienze su tre sfere metalliche.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. liii–liv.

—— **155.** Sulla distribuzione del calorico nell' apparente disco solare. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 2, 1875, pp. 653–658; Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875 (*Append.*), pp. 46–47.

—— **156.** Sopra la spiegazione di un fenomeno relativo alla elettrostatica influenza. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 1), pp. 62–63.

—— **157.** [Replica alla memoria del prof. G. Pisati: "Difesa dell' antica teoria della induzione elettrostatica".] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 1), pp. 114–115; Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 1005–1017.

—— **158.** [Replica alla nota del Gio. Cantoni: "Su una pretesa riforma della teoria della induzione elettrostatica".] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 1), pp. 115–116; Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 1201–1246.

—— **159.** Sulla costruzione, sulle proprietà, e sulle applicazioni di un elettrostatico inducente costante. [*Con una appendice.*] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 179–203.

—— **160.** [Risposta] alla domanda per ottenere la spiegazione di un fenomeno elettrostatico. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 280–284.

—— **161.** [Risposta] ad una nota del prof. G. Govi sulla elettrostatica induzione. Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 582–596.

—— **162.** Experimental researches on the effects of electrical induction, for the purpose of rectifying the theory commonly adopted. Nature, 13, 1876, pp. 437–438, 475–477.

—— **163.** Teorica della elettrostatica induzione. [*Risposta al sig.* J. Clerk Maxwell.] Roma, R. Accad. Lincei Atti, 3, 1876 (*Pt.* 2), pp. 896–911.

—— **164.** Researches on the radiometer. [1876.] Nature, 15, 1877, p. 101.

—— **165.** Osservazioni sulla memoria del prof. Palmieri: "Graduazione dell' elettrometro Palmieri modificato da Cantoni". [1876.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 14–16.

Volpicelli, *Paolo.* **166.** Sopra la costruzione, le proprietà e le applicazioni di un inducente costante. [*Seconda appendice.*] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 41–42; Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 65–74.

—— **167.** Sopra una nuova difficoltà proposta contro la teorica di Melloni per essere spiegata. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, p. 70; Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 129–135.

—— **168.** Sul piano di prova piccolissimo e non condensante. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 174–178.

—— **169.** Risposta al Cantoni intorno alla dottrina elettrostatica del Melloni. Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 152–153; Roma, R. Accad. Lincei Mem., 1, 1877, pp. 481–490.

—— **170.** [Sperienza sulla elettrostatica induzione.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 1, 1877, pp. 190–191.

—— **171.** Rettificazione delle formule dalle quali viene rappresentata la teorica fisico-matematica del condensatore voltaico. [1877.] Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, 1878, pp. 811–850.

—— **172.** [Risposta ad una memoria del L. Palmieri: "Sulle presenti condizioni della meteorologia elettrica".] [1877.] Roma, R. Accad. Lincei Trans., 2, 1878, pp. 37–38.

—— **173.** Risposta ad una sperienza [di Cantoni] pubblicata nei Rendiconti del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, per dimostrare che la indotta di prima specie possiede tensione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 11, 1878, pp. 562–567.

Volta, *Alessandro.* **19.** [Azione del]l' ozono sopra alcuni metalli nobili. (Studî preliminari.) Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 521–532; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 205.

Volta, *Alessandro,* & **Giannetti,** *Carlo.* Sulla produzione dell' ozono a mezzo delle scariche elettroforiche. Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 471–478; 5, 1875, pp. 439–451; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 607–608; 1876, 2, p. 378.

Volterra, *Vito.* Alcune osservazioni sulle funzioni punteggiate discontinue. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 76–86.

—— **2.** Sui principii del calcolo integrale. Giornale di Matemat., 19, 1881, pp. 333–372.

—— **3.** Sul potenziale di un' ellissoide eterogenea sopra se stessa. Nuovo Cimento, 9, 1881, pp. 221–229.

—— **4.** *Sulle apparenze elettrochimiche alla superficie di un cilindro. Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 147–168.

—— **5.** Sopra una legge di reciprocità nella distribuzione delle temperature e delle correnti galvaniche costanti in un corpo qualunque. Nuovo Cimento, 11, 1882, pp. 188–192.

Volterra, *Vito.* **6.** Sopra alcuni problemi di idrodinamica. Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 65–96.

—— **7.** Sulle figure elettrochimiche di A. GUÉBHARD. [1883.] Torino, Accad. Sci. Atti, 18, 1882, pp. 329–336.

—— **8.** Sopra alcune condizioni caratteristiche delle funzioni di una variabile complessa. Annali di Matemat., 11, 1882–83, pp. 1–55.

Voltolini, *Friedrich Eduard Rudolph.* **5.** Welches Nervenpaar innervirt den Tensor tympani? Physiologische Untersuchungen über diese Frage und über einige hierhergehörige pathologische Erscheinungen. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 452–480.

—— **6.** Entgegnung auf den Aufsatz des Herrn Prof. Adam POLITZER in Wien: "Zur Frage über die Innervation des Musc. tensor tympani". Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 625–631.

Volxem, *Camille van.* [Note critique sur le Pachytylopsis persenairei, *Pr. de Borre.*] [*Posthum.*] Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 19, 1876 (*C.R.*), pp. xxix–xxxiv.

Von den Velden. *See* **Velden.**

Vonhöne, *H.* Ueber das Hervorbrechen endogener Organe aus dem Mutterorgane. Flora, 63, 1880, pp. 227–234, 243–257, 268–274.

Voorhoeve, *Nicolaas Anthony Joh.* Ueber das Entstehen der sogenannten Fibrincylinder. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 247–268.

Vorderman, *A. G.* Meteorologische waarnemingen gedaan te Poeloe Bras (Atjeh) van 1° November 1874 tot ult° Juli 1875. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 37, 1877, pp. 195–210.

—— **2.** Bijdrage tot de kennis van den sondarieworm. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 41, 1882, pp. 111–117.

—— **3.** Bijdrage tot de ornithologie van Sumatra. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 41, 1882, pp. 118–129.

—— **4.** Bataviasche vogels. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 41, 1882, pp. 182–211; 42, 1883, pp. 32–128, 192–240.

—— **5.** Chlorura hyperythra, *Rchb.*, een javaansche vogel. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 42, 1883, pp. 248–251.

Voronin, *Mikhail.* **11.** Die Wurzelgeschwulst der Kohlpflanzen. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 337–339.

—— **12.** Ueber Puccinia helianthi. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 340–341.

—— **13.** Plasmodiophora brassicae, Urheber der Kohlpflanzenhernie. [*Ausführliche Mittheilung.*] Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 548–574.

—— **14.** Nachträgliche Notiz zur Frage der Kohlpflanzenhernie. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 54–57.

—— **15.** Vaucheria de baryana, *n. sp.* Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 425–432.

Voronin, *Mikhail.* **16.** Chromophyton rosanoffii. Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 625–631, 641–648.

—— **17.** Beitrag zur Kenntniss der Ustilagineen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl., 12, 1881, pp. 559–591.

Voronin, *Mikhail,* & **Rostafinski,** *Josef.* Ueber Botrydium granulatum. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 649–671.

Vorontsov, *M. M.* **2.** Sur les nombres de BERNOULLI. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 12–19.

Voroschilov, *Konstantin Vasilievich.* Der Verlauf der motorischen und sensiblen Bahnen durch das Lendenmark des Kaninchen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 248–304; Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 9, 1875, pp. 99–155.

Vorster, *Fr.* Ueber die chemischen Functionen des Glover-Thurmes der Schwefelsäurefabriken. Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 411–423, 506–512.

Vortmann, *Georg.* Zur Kenntniss der Kobaltammoniumverbindungen. [I–III.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 154–157, 1451–1459; 15, 1882, pp. 1890–1903.

—— **2.** Vorläufige Mittheilung. [Kobaltammoniakverbindungen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2181–2182.

—— **3.** Erkennung und Bestimmung des Chlors neben Brom und Jod. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 325–326; 15, 1882, p. 1106.

—— **4.** Anwendung des unterschwefligsauren Natrons zur Trennung des Kupfers vom Cadmium. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1314–1316.

—— **5.** Zur Kenntniss des Kobaltsulfats. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1888–1889.

—— **6.** Ueber eine Methode zur directen Bestimmung des Chlors neben Brom und Jod, und des Broms neben Jod. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 244–264; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 119–120.

—— **7.** Ueber die Trennung des Nickels vom Kobalt. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 98–106.

Vortmann, *Georg,* & **Lippmann,** *Eduard.* Ueber eine Verbindung von Kobaltchlorür mit Anilin. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1069.

—— —— **2.** Ueber die Verbindungen des Kobalt- und Nickelchlorür mit Theerbasen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 596–600; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 79–82.

Vortmann, *Georg,* & **Natanson,** *S.* Ueber Phosphorzinn. *Vorläufige Mittheilung.* Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1459–1461.

Vortmann, *Georg,* & **Skraup,** *Zdenko Hanns.* Zur Kenntniss des Cinchonidins. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 601–616; Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 226–243; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 638–647.

—— —— **2.** Ueber Derivate des Dipyridyls. [1. & 2. Mittheilungen.] [1882–83.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 304–336; 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 243–277; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2378–2381; 16, 1883, pp. 2519–2522; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 85–88 [*Pt.* 1 *only*].

Vose, *George L.* **4.** Graphics. Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 529–534.

—— **5.** The United States coast survey. Van Nostrand's Engin. Mag., 13, 1875, pp. 1–13.

Vosmaer, *G. C. J.* Report on the sponges dredged up in the Arctic Sea by the *Willem Barents* in the years 1878 and 1879. [1882.] Niederl. Archiv Zool., *Suppl.* 1, 1881–82, No. 1.

—— **2.** Studies on sponges. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 4, 1883, pp. 437–447; 5, 1884, pp. 483–493.

Voss, *Aurel Edmund.* **7.** Ueber Complexe und Congruenzen. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 375–378 (*bis*).

—— **8.** Ueber eine Fundamentalaufgabe der Plücker'schen Geometrie. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 101–123.

—— **9.** Zur Theorie der windschiefen Flächen. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 54–135.

—— **10.** Ueber Complexe und Congruenzen. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 55–162.

—— **11.** Ueber die Zahl der Kreispunkte einer allgemeinen Fläche n^{ter} Ordnung. Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 241–244.

—— **12.** Die Curve vierpunktiger Berührung auf einer algebraischen Fläche. Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 483–486.

—— **13.** Die Liniengeometrie in ihrer Anwendung auf die Flächen zweiten Grades. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 143–188.

—— **14.** Ueber die Haupttangentencurven der windschiefen Flächen. Mathem. Annal., 12, 1877, pp. 485–502.

—— **15.** Ueber gewisse Determinanten. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 161–167.

—— **16.** Ueber vier Tangenten einer Raumcurve dritter Ordnung. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 168–174.

—— **17.** Ueber Raumcurven und Developpabele. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 232–248.

—— **18.** Zur Theorie der orthogonalen Substitutionen. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 320–374.

—— **19.** Zur Theorie der linearen Connexe. Mathem. Annal., 15, 1879, pp. 355–358.

Voss, *Aurel Edmund.* **20.** Zur Theorie der Transformation quadratischer Differentialausdrücke und der Krümmung höherer Mannigfaltigkeiten. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 129–179.

—— **21.** Geometrische Interpretation der Differentialgleichung $Pdx + Qdy + Rdz = 0$. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 556–559.

—— **22.** Zur Untersuchung der Fläche der Centra. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 560–570.

—— **23.** Zur Theorie des Riemann'schen Krümmungsmasses. Mathem. Annal., 16, 1880, pp. 571–576.

—— **24.** Ueber ein neues Princip der Abbildung krummer Oberflachen. Mathem. Annal., 19, 1882, pp. 1–26.

Voss, *Claus.* Das Gleichgewicht des elastischen kreisringförmigen Balkens. Kiel, Schriften, 26, 1880 (*Phil.*), *No.* 7.

Voss, *Wilhelm.* Beiträge zur Kenntniss des "Kupferbrandes" und des "Schimmels" beim Hopfen. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 613–620.

—— **2.** Die Brand-, Rost- und Mehlthaupilze (Ustilaginei, Uredinei, Erysiphei et Peronosporei) der Wiener Gegend. Beiträge zur Kenntniss der Kryptogamen-Flora Niederösterreichs. [1876–77.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 105–152; 27, 1878 (*Abh.*), pp. 77–84.

—— **3.** Materialien zur Pilzkunde Krains. [1878–82.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 65–126; 29, 1880 (*Abh.*), pp. 653–696; 32, 1883 (*Abh.*), pp. 77–116.

—— **4.** Ioannes Antonius Scopoli. Lebensbild eines österreichischen Naturforschers und dessen Kenntnisse der Pilze Krains. [1881.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 31, 1882 (*Abh.*), pp. 17–66.

Voss, *Wilhelm,* & **Thümen,** *Felix Charles* (*Baron*) *von.* Neue Beiträge zur Pilz-Flora Wiens. [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, 1879 (*Abh.*), pp. 611–616.

Vossius, *Adolf.* Bestimmungen des Gallenfarbstoffs in der Galle. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 427–454.

—— **2.** Ueber das Wachsthum und die physiologische Regeneration des Epithels der Cornea. Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 3), pp. 225–246.

—— **3.** Das Myxosarkom des Nervus opticus. Beitrag zur Lehre von den wahren d. h. innerhalb der äusseren Scheide sich entwickelnden Sehnervengeschwülsten. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 3), pp. 33–72, 283–284.

—— **4.** Ein Fall von beiderseitigem centralem Scotom mit pathologisch-anatomischem Befund. Beitrag zur Kenntniss des Verlaufs der Macula-

fasern im Nervus opticus, Chiasma und Tractus opticus. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 3), pp. 201–232.

Vossius, *Adolf.* **5.** Beiträge zur Anatomie des Nervus opticus. Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 4), pp. 119–150.

Vostokov, *Ivan Anatolievich.* Micrometrische Beobachtungen des Cometen *c* 1874 (Coggia). Astr. Nachr., 85, 1875, col. 63–64.

Voswinckel, *Hugo.* Ueber einige neue Abkömmlinge des Salicylaldehyds. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2021–2028.

Vouk, *F.* Die Entwicklung des Sporogoniums von Orthotrichum. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 385–395; Wien, Anzeiger, 13, 1876, p. 90.

—— **2.** Die Entwicklung des Embryo von Asplenium shepherdi, *Spr.* [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 271–312.

Voulot, *Félix.* Note géologique et anthropologique sur le Mont Vaudois et la caverne de Cravanche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1000–1003.

Vrau, *G.*, & **Bleunard,** *A.* Action de l'iode sur la naphtaline à haute température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 534–536.

Vrba, *Karel.* **6.** Beiträge zur Kenntniss der Gesteine Süd-Grönland's. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 91–123; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 37–38.

—— **7.** Ueber die mineralogische Zusammensetzung der Laven von den Kaymenen im Golfe von Santorin. Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 424–425.

—— **8.** Die Grünsteine aus der 1000 Meter-Teufe des Adalbert-Schachtes in Přibram. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 23, 1875, pp. 533–536; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 437–438.

—— **9.** Die Grünsteine des Přibramer Erzrevieres. Mineralog. Mittheil., 1877, pp. 223–242.

—— **10.** [Mineralogische Notizen.] [1878–81.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 531–532; 1879, pp. 620–621; 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 352–353; 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 355–359.

—— **11.** Die Krystallform des Isodulcit. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 1), pp. 7–12; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 145–146.

Vrba, *Karel,* & **Preis,** *Karl.* Ueber einige Mineralien aus dem Diabas von Kuchelbad. Prag, Sitzber., 1879, pp. 460–475; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 353–356.

Vries, *Hugo de.* To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Archives Sci. Phys. Nat., 49, 1874, pp. 78–80.

—— **8.** *Ueber einige Ursachen der Richtung bilateral-symmetrischer Pflanzentheile. [1872.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 223–277.

Vries, *Hugo de.* **9.** *Ueber das Welken abgeschnittener Sprosse. [1873.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 287–301.

—— **10.** *Längenwachsthum der Ober- und Unterseite sich krümmender Ranken. [1873.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 302–316.

—— **11.** *Zur Mechanik der Bewegungen von Schlingpflanzen. [1873.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 317–342.

—— **12.** Ueber die Dehnbarkeit wachsender Sprosse. Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 1, 1874, pp. 519–545.

—— **13.** Ueber den Einfluss des Rindendruckes auf den anatomischen Bau des Holzes. Vorläufige Mittheilung. Flora, 58, 1875, pp. 97–102.

—— **14.** De l'influence de la pression du liber sur la structure des couches ligneuses annuelles. Archives Néerland., 11, 1876, pp. 1–50; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 13, 1876, pp. 507–508.

—— **15.** Ueber Wundholz. Flora, 59, 1876, pp. 2–8, 17–25, 38–45, 49–55, 81–88, 97–108, 113–121, 129–139.

—— **16.** Bestuivingen van bloemen door insekten; waargenomen in 1874. [1875.] Nederl. Kruidk. Archief, 2, 1877, pp. 64–76.

—— **17.** Ueber die Ausdehnung wachsender Pflanzenzellen durch ihren Turgor. Vorläufige Mittheilung. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 1–10.

—— **18.** Ueber longitudinale Epinastie. Flora, 60, 1877, pp. 385–391.

—— **19.** Sur la perméabilité des membranes précipitées. Archives Néerland., 13, 1878, pp. 344–355.

—— **20.** Ueber das Erfrieren der Pflanzen. Leopoldina, 14, 1878, pp. 103–108.

—— **21.** Ueber Verkürzung pflanzlicher Zellen durch Aufnahme von Wasser. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 649–654; Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 12–16 [*With modifications and additions*].

—— **22.** Ueber die inneren Vorgänge bei den Wachsthumskrümmungen mehrzelliger Organe. Vorläufige Mittheilung. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 830–838.

—— **23.** Ueber die Bedeutung der Pflanzensäuren für den Turgor der Zellen. [*Vorläufige Mittheilung.*] Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 847–853.

—— **24.** Over de bewegingen der ranken van Sicyos. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 51–174; Archives Néerland., 15, 1880, pp. 269–294, 295–312 [*Incomplete*].

—— **25.** Sur la fonction des matières résineuses dans les plantes. Archives Néerland., 17, 1882, pp. 59–82.

—— **26.** Sur l'affinité des substances dissoutes pour l'eau. [1883.] Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 24, 1882, pp. 88–96.

Vries, *Hugo de.* **27.** Sur la force osmotique des solutions diluées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1083–1085.

—— **28.** Ueber den Antheil der Pflanzensäuren an der Turgorkraft wachsender Organe. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 849–854.

Vries, *Hugo de,* & **Oudemans,** *Cornelis Antoon Jan Abraham.* Over den invloed der temperatuur op de ontkieming van zaden. [1880.] Nederl. Kruidk. Archief, 3, [1881], pp. 309–324.

Vries, *Jan Gustav de.* Ueber das Indican im Harn und seine diagnostische Bedeutung. [1877.] Kiel, Schriften, 24, 1878 (*Med.*), *No.* 1.

Vrij, *Johann Eliza de.* **38.** *Analysis of some cinchona barks grown in Jamaica. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 121–123.

—— **39.** *Analysis of some barks of Cinchona officinalis and its varieties cultivated at Ootacamund. [1873.] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 181–184.

—— **40.** The amorphous alkaloid in cinchona barks. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 589.

—— **41.** On quinamine. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 609; Journ. de Pharm., 20, 1874, p. 29 [*Part only*].

—— **42.** Analysis of some cinchona barks cultivated at Ootacamund. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 869–871.

—— **43.** Sur la présence de l'ammoniaque à l'état de sel dans l'urine normale. Journ. de Pharm., 20, 1874, p. 30.

—— **44.** Pharmaceutical tests for cinchona bark. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 484–485.

—— **45.** Remarks on Javanese calisaya bark and on quinidine, in refutation of some statements in Dr. Hesse's paper on the same subject. [1874.] Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 501–502.

—— **46.** On iodo-sulphate of chinioidin as an excellent reagent for the qualitative and quantitative determination of quinine. [1875.] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 461–462.

—— **47.** Extraction de la quinamine du Cinchona succirubra. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 111–112.

—— **48.** Extraction de la quinidine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 393–394.

—— **49.** A fast growing cinchona which produces much quinine. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, p. 805.

—— **50.** Dans quel état les alcaloïdes des quinquinas des Indes existent-ils dans l'écorce? Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 324–325.

—— **51.** Sur le quinetum. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 330–331.

—— **52.** Contributions à l'étude des quinquinas. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 221–224.

—— **53.** The detection of amorphous quinine (chinioidin) in the ferri et quiniæ citras, B.P. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 477–478.

Vrij, *Johann Eliza de.* **54.** Sur un nouveau fébrifuge, le borate de quinoïdine. Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 234–236.

—— **55.** Contribution to the knowledge of Thevetia nereifolia. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, p. 457.

—— **56.** Quantitative estimation of quinine. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 601–603.

—— **57.** Sur le meilleur procédé de dosage des alcaloïdes du quinquina. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 500–504.

Vrÿens, *Alfred Marie.* Recherches sur l'intoxication arsenicale aiguë. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 780–796.

Vuillemin, *Paul.* [Découverte du Dilæna hibernica près d'Épinal.] Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16^e^ *Année,* 1883), 1884, pp. vi–vii.

Vukotinović, *Ludwig T. von.* Assign to this author entry under **Vukotinović,** *F. von* (*Vol.* 8).

—— **9.** Valenciennesia annulata, *Rous.*, in den Congerienschichten bei Agram. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 121–122.

—— **10.** Die Tertiärschichten in der Umgebung Agrams. Wien, Geol. Jahrb., 24, 1874, pp. 275–286.

Vulpian, *Edme Félix Alfred.* **69.** *Sur la cause des mouvements d'extension produits par la strychnine dans les membres postérieurs chez la grenouille. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 3–4.

—— **70.** *Expériences ayant pour but de déterminer quelle est l'influence du curare sur le système nerveux sympathique des mammifères, des oiseaux et des batraciens. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 36–41, 79–81.

—— **71.** *Recherches sur les mouvements qui se passent à l'état normal dans les veines jugulaires chez les mammifères. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 75–79.

—— **72.** *Expériences sur la transfusion du sang d'invertébrés dans les voies circulatoires de vertébrés. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 178–181.

—— **73.** *Recherches sur le système sympathique du poisson-lune. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 181–186.

—— **74.** *Sur la théorie de la mutation moléculaire incessante de la matière organisée dans les êtres vivants. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 187–195.

—— **75.** *Expériences sur le mode d'absorption des matières grasses dans l'intestin. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 130–135.

—— **76.** *Expériences sur la cause du premier bruit ou bruit systolique du cœur, et sur le mécanisme du choc de cet organe contre la paroi

thoracique. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 135–138.

Vulpian, *Edme Félix Alfred.* **77.** *Sur la réaction des liquides du canal digestif chez les larves de Corethra plumicornis. Paris, Soc. Philom. Bull., 3, 1866, pp. 138–139.

—— **78.** *Expériences sur la ponction des diverses cavités du cœur et sur l'introduction de corps étrangers dans ces cavités. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 109–113.

—— **79.** *Sur la différence des effets que produisent sur les grenouilles certaines substances toxiques, suivant que l'on les introduit sous la peau du dos ou sous la peau des membres. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 113–114.

—— **80.** *Sur l'injection de poudre de lycopode dans les artères de l'encéphale. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 117–122.

—— **81.** *Sur le mode d'accroissement des épiphyses des os longs chez les mammifères. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 122–124.

—— **82.** *Sur les effets du venin du crapaud agua (Bufo agua) de Bahia. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 124–126.

—— **83.** *Sur les effets de l'injection d'albumine dans le système veineux des mammifères. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 160–165.

—— **84.** *Sur le rétablissement des fonctions des nerfs pneumogastriques après la section de ces nerfs. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 165–169.

—— **85.** *Sur la composition du sang qui sort des reins et du sang qui sort du foie. Paris, Soc. Philom. Bull., 4, 1867, pp. 218–221.

—— **86.** *Remarques nouvelles sur l'anastomose du nerf lingual avec la corde du tympan. [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1874 (*C.R.*), pp. 22–23, 41–43, 43–45.

—— **87.** *[Recherches sur les corpuscules incolores du sang.] [1873.] Paris, Soc. Biol. Mém., 5, 1874 (*C.R.*), pp. 49–50.

—— **88.** Nouvelles recherches sur la réunion bout à bout des fibres nerveuses sensitives avec des fibres nerveuses motrices. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 250–254.

—— **89.** Expériences pour rechercher si tous les nerfs vasculaires ont leur foyer d'origine, leur centre vaso-moteur, dans le bulbe rachidien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 472–476.

—— **90.** Expérience relative à la régénération autogénique du nerf hypoglosse sur le chien. Paris, Soc. Philom. Bull., 11, 1874, pp. 36–37.

—— **91.** Expériences relatives à la physiologie des nerfs vaso-dilatateurs. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 175–177.

—— **92.** Note relative à l'influence de l'extirpation du ganglion cervical supérieur sur les mouvements de l'iris. Archives de Physiol., 1, 1874, p. 177.

Vulpian, *Edme Félix Alfred.* **93.** Note sur la régénération dite autogénique des nerfs. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 704–714.

—— **94.** Note sur les effets de la faradisation directe des ventricules du cœur chez le chien. Archives de Physiol., 1, 1874, pp. 975–980.

—— **95.** Note sur l'action vaso-dilatatrice exercée sur les vaisseaux de la base de la langue par les nerfs glosso-pharyngiens. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 391–394.

—— **96.** Sur les effets de la faradisation des ventricules du cœur chez le chien. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 394–397.

—— **97.** [Action des courants continus et des courants interrompus sur le cœur.] [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875, pp. 418–420.

—— **98.** De l'action vaso-dilatatrice exercée par le nerf glosso-pharyngien, sur les vaisseaux de la membrane muqueuse de la base de la langue. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 330–333.

—— **99.** Sur les lésions de la moelle observées chez des animaux soumis à une intoxication prolongée par le plomb ou par l'arsenic. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 46–49.

—— **100.** De l'influence qu'exerce la faradisation de la peau dans certains cas d'anesthésie cutanée. Paris, Soc. Philom. Bull., 12, 1875, pp. 50–53; Archives de Physiol., 2, 1875, pp. 877–884.

—— **101.** [Action de l'atropine sur les sueurs provoquées par le jaborandi.] [1875.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1876 (*C.R.*), pp. 29–32.

—— **102.** Destruction de la substance grise du gyrus sigmoïde du côté droit sur un chien. Archives de Physiol., 3, 1876, pp. 814–827.

—— **103.** De la régénération des globules rouges du sang chez les grenouilles à la suite d'hémorrhagies considérables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1279–1284.

—— **104.** Expériences ayant pour but de déterminer la véritable origine de la corde du tympan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1053–1057.

—— **105.** Sur l'action du système nerveux sur les glandes sudoripares. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1233–1238.

—— **106.** Sur l'action qu'exercent les anesthésiques (éther sulfurique, chloroforme, chloral hydraté) sur le centre respiratoire et sur les ganglions cardiaques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1303–1308.

—— **107.** Sur la provenance des fibres nerveuses excito-sudorales contenues dans le nerf sciatique du chat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1308–1310.

—— **108.** Sur la provenance des fibres nerveuses excito-sudorales des membres antérieurs du chat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1434–1436.

Vulpian, *Edme Félix Alfred.* **109.** Expérience démontrant que les fibres nerveuses, dont l'excitation provoque la dilatation de la pupille, ne proviennent pas toutes du cordon cervical du grand sympathique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1436–1437.

—— **110.** Sur les phénomènes orbito-oculaires produits chez les mammifères par l'excitation du bout central du nerf sciatique, après l'excision du ganglion cervical supérieur et du ganglion thoracique supérieur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 231–232.

—— **111.** Recherches expérimentales sur les fibres nerveuses sudorales du chat (*suite*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 311–313.

—— **112.** Comparaison entre les glandes salivaires et les glandes sudoripares, relativement à l'action qu'exerce sur leur fonctionnement la section de leurs nerfs excito-sécréteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 350–354.

—— **113.** Sur quelques phénomènes d'action vaso-motrice observés dans le cours de recherches sur la physiologie des nerfs excito-sécréteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 385–390.

—— **114.** Faits expérimentaux montrant que les sécrétions sudorales abondantes ne sont pas en rapport nécessaire avec une suractivité de la circulation cutanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 471–473.

—— **115.** Augmentation des matières albuminoïdes dans la salive des albuminuriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1165–1166; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 237–239.

—— **116.** De l'action des substances toxiques dites "poisons du cœur" sur l'escargot (Helix pomatia). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1293–1297.

—— **117.** Effets sécrétoires et circulatoires produits par la faradisation des nerfs qui traversent la caisse du tympan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 273–277.

—— **118.** Des effets de l'arrachement de la partie intra-cranienne du nerf glosso-pharyngien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1032–1034.

—— **119.** Médication sudorifique.—Du jaborandi et de la pilocarpine. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 373–380, 477–486.

—— **120.** Du mode d'action du salicylate de soude dans le traitement du rhumatisme articulaire aigu. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 433–446; 3, 1881, pp. 5–15, 113–120.

Vulpian, *Edme Félix Alfred.* **121.** Expériences montrant que la thiotétrapyridine et l'isodipyridine ne sont pas douées du pouvoir toxique que possède la nicotine, dont elles sont des dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 165–169; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 209–213.

—— **122.** De l'action qu'exercent les fortes doses de strychnine sur la motricité des nerfs chez les mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 555–558.

—— **123.** Études expérimentales relatives à l'action que peut exercer le permanganate de potasse sur les venins, les virus et les maladies zymotiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 613–617; Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 100–104.

—— **124.** Sur des essais de traitement sur la fièvre typhoïde au moyen du salicylate de bismuth. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 389–399, 469–480.

—— **125.** Sur la sensibilité des lobes cérébraux chez les mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 270–274.

—— **126.** Sur les effets vaso-moteurs produits par l'excitation du segment périphérique du nerf lingual. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 365–367.

—— **127.** Sur la production de la toux par les excitations de la membrane muqueuse du larynx. Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 272–274.

—— **128.** Sur le traitement de la fièvre typhoïde par l'acide salicylique. Journ. de Pharm., 6, 1882, pp. 249–256.

—— **129.** Expériences relatives aux troubles de la motilité produits par les lésions de l'appareil auditif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 90–93.

—— **130.** Sur les phénomènes morbides qui se manifestent chez les lapins, sous l'influence de l'introduction du chloral hydraté dans l'oreille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 304–306.

—— **131.** Sur l'action toxique et sur l'emploi thérapeutique du bichromate de potasse. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 215–228, 321–338.

—— **132.** De la médication salicylique dans le traitement de la fièvre typhoïde. Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 363–369.

Vulpian, *Edme Félix Alfred,* & **Journiac,** *A.* Sur les phénomènes d'excitation sécrétoire qui se manifestent, chez le lapin, sous l'influence de la faradisation de la caisse du tympan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 393–394.

Vulpian, *Edme Félix Alfred,* & **Philipeaux,** *Jean Marie.* **12.** *Sur la signification anatomique des bandelettes contenues dans les lobes optiques des poissons osseux et auxquelles plusieurs anatomistes ont donné le nom de voûte à trois piliers. Paris, Soc. Philom. Bull., 2, 1865, pp. 86–90.

Vulpian, *Edme Félix Alfred,* & **Raymond,** *Fulgence.* Empoisonnement par l'acide osmique. [1874.] Paris, Soc. Biol. Mém., 1, 1875 (*C.R.*), pp. 251–257.

—— —— **2.** Sur l'origine des fibres nerveuses excito-sudorales de la face. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 11–15.

Vyle, *Samuel.* On a new form of lightning conductor, which can be easily tested. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 780–781.

Vyvere, *E. van de.* Observation relative à la présence de l'alloxantine dans l'intestin d'une personne empoisonnée par l'acide oxalique. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 10, 1876, pp. 149–154.

—— **2.** Sur la préparation de la dissolution d'acide bromhydrique médicinal. Anvers, Journ. de Pharm., 37, 1881, pp. 193–195.

—— **3.** Le lait de vache, sa composition et les moyens pratiques, considérés au point de vue légal, d'en reconnaître la falsification par l'eau. Anvers, Journ. de Pharm., 38, 1882, pp. 261–271, 301–309, 357–362.

Vyvere, *E. van de.* **4.** Purification du sulfate de zinc. Anvers, Journ. de Pharm., 38, 1882, pp. 370–373.

—— **5.** Quelques mots sur l'analyse des urines. Anvers, Journ. de Pharm., 39, 1883, pp. 87–94, 129–136.

—— **6.** Nouveau procédé de dosage de l'alcool méthylique dans l'alcool ordinaire ou alcool éthylique. Anvers, Journ. de Pharm., 39, 1883, pp. 301–305.

—— **7.** Quelques mots à propos des sirops artificiels de fruits (groseilles, framboises, etc.). Anvers, Journ. de Pharm., 39, 1883, pp. 449–458, 493–505.

Vyvodzev, *David.* Methode der Balsamirung und Conservirung anatomischer Präparate und Thierleichen. St. Petersb. Med. Wochenschr., 5, 1880, pp. 419–426, 433–434.

W.

W. For names not found here see under **V.**

Waage, *Alfred.* Ueber die Producte der Einwirkung von Ammoniak auf Propionaldehyd. (Vorläufige Mittheilung.) [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 613–615; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2619–2620.

—— **2.** Einwirkung von Ammoniak auf Propionaldehyd. (Synthetische Darstellung des Parvolins.) [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 491–515; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2665–2666.

Waage, *Peter.* In the first reference of No. 2 (*Vol.* 6) for pp. 171–178 *read* pp. 171–176. To reference in No. 3 (*Vol.* 6) *add* Christiania, Forhandl., 1861, pp. 176–177.

—— **6.** *Labradoritfeldspath fra noritformationen paa Hiterø. Christiania, Forhandl., 1861, pp. 177–178.

—— **7.** Studien über das Ebullioskop. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 417–428.

Waage, *Peter,* & **Guldberg,** *Cato Maximilian.* **2.** Om den chemiske affinitet. [*Fortsättning.*] Christiania, Forhandl., 1879, *No.* 4; Journ. Prakt. Chem., 19, 1879, pp. 69–114.

Waagen, *Wilhelm Heinrich.* **8.** Ueber die geographische Verbreitung der Juraschichten in Indien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 644–647; India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 98–100.

—— **9.** Ueber die geographische Vertheilung der fossilen Organismen in Indien. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 39, 1879 (*Abth.* 2), pp. 1–28; India, Geol. Survey Records, 11, 1878, pp. 267–301; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 771–772.

Waagen, *Wilhelm Heinrich.* **10.** Note on the "Attock slates" and their probable geological position. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 183–185.

—— **11.** Ueber einige strittige Punkte in der Geologie Indiens. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 559–562.

—— **12.** Ueber "Anomia lawrenciana, *de Kon.*" Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 115–122; 1883 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 118–119; India, Geol. Survey Records, 16, 1883, pp. 12–19.

Waals, *J. D. van der.* Over het betrekkelijk aantal botsingen, dat een molekuul ondergaat, wanneer het zich beweegt door bewegende molekulen of door molekulen, die men onderstelt stil te staan; alsmede over den invloed van de afmetingen der molekulen volgens de richting der relatieve beweging op het aantal dier botsingen. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 321–336; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 201–216.

—— **2.** Over het aantal botsingen en den gemiddelden botsings-afstand in gasmengsels. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 337–348; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 217–228.

—— **3.** *Ueber den Uebergangszustand zwischen

Gas und Flüssigkeit. [1873.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 10–21.

Waals, *J. D. van der.* **4.** Over den invloed der drukking op de temperatuur der grootste dichtheid van water. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 119–131; Archives Néerland., 12, 1877, pp. 457–469; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 511–513.

—— **5.** Over de specifieke warmte van den verzadigden damp. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 12, 1878, pp. 169–183; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 328–332.

—— **6.** Eine geometrische Vorstellung über die Fortpflanzung des Schalles. [1879.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 531–532.

—— **7.** Eenige opmerkingen naar aanleiding van de algemeene theorie der ponderomotorische krachten van Dr. D. J. KORTEWEG. Amsterdam, Akad. Verhandel., 20, 1880 (*No.* 1).

—— **8.** Onderzoekingen omtrent de overeenstemmende eigenschappen der normale verzadigden-damp- en vloeistoflijnen voor de verschillende stoffen en omtrent een wijziging in den vorm dier lijnen bij mengsels. [Over de coëfficiënten van uitzetting en van samendrukking in overeenstemmende toestanden der verschillende vloeistoffen.] Amsterdam, Akad. Verhandel., 20, 1880 (*Nos.* 5 & 6); Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 27–28, 250–259.

—— **9.** De betrekking tusschen spanning, volumen en temperatuur bij dissociatie. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 199–217; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, pp. 749–753.

—— **10.** Over de samendrukbaarheid van ethyleengas. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 15, 1880, pp. 426–432; Annal. Phys. Chem., Beibl., 4, 1880, p. 704.

—— **11.** Bijdrage tot de kennis van de wet der overeenstemmende toestanden. Amsterdam, Akad. Verhandel., 21, 1881 (*No.* 5); Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 567–569.

Waals, *J. D. van der*, **Bosscha,** *J.*, & **Grinwis,** *C. H. C.* Verslag over de beproeving van bliksemafleiders. [1880.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 16, 1881, pp. 215–222.

Waas, *Eug.* Ueber die Einwirkung von Dichloräther auf Benzol bei Gegenwart von Aluminiumchlorid. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1128–1129.

Wabner, *R.* Ueber die Anwendung der Magnetnadel zur Aufsuchung magnetischer Eisenerzlagerstätten. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, 1883, pp. 448–450, 461–463, 473–476.

Wace, (*Rev.*) *Henry.* **2.** On the calculation of logarithms. [*Fuller development.*] Messenger of Math., 3, 1874, pp. 66–92.

Wachendorff, *Carl.* Notiz über nitrirte Benzylchloride. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1101–1102.

Wachendorff, *Carl.* **2.** Ueber einige Halogenderivate der isomeren Nitrotoluole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1345–1347.

—— **3.** Ueber einige Halogenderivate der isomeren Nitrotoluole. [*Ausführliche Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 259–285.

—— **4.** Ueber Urethan-Benzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 701–705.

Wachendorff, *Carl*, & **Zincke,** *Ernst Carl Theodor.* Ueber Styrolenalkohol (Phenylglycol). Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1004–1007.

—— —— **2.** Ueber einige Methylderivate des Anthracens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1481–1486.

Wachsmuth, *Charles.* Notes on the internal and external structure of palæozoic crinoids. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 115–127, 181–191; Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 379–392, 453–463.

Wachsmuth, *Charles*, & **Springer,** *Frank.* Revision of the genus Belemnocrinus, and descriptions of two new species: B. florifer, B. pourtalesi. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 253–260.

—— —— **2.** Transition forms in crinoids, and description of five new species: [Eucladocrinus millebrachiatus; Platycrinus prænuntius; Ichthyocrinus nobilis; Cyathocrinus barydactylus, C. gilesii]. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 224–266.

—— —— **3.** Revision of the Palæocrinoidea. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1879, pp. 226–378; 1881, pp. 177–414; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 296–303; 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 422–430; 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 129–132.

—— —— **4.** Remarks on Glyptocrinus and Reteocrinus, two genera of silurian crinoids. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 255–268.

—— —— **5.** On Hybocrinus, Hoplocrinus and Bærocrinus. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 365–377.

Wachsmuth, *O.* On the strength of ammonia solution. [*Arch. Pharm.* [3], VI, 510–514.] Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 477–478.

—— **2.** Dosage de l'argent. Anvers, Journ. de Pharm., 34, 1878, pp. 201–202.

—— **3.** Analyse des bières. Anvers, Journ. de Pharm., 37, 1881, pp. 196–202.

Wachtl, *Friedrich A.* Beschreibung der Metamorphose und der Lebensweise von Hedobia pubescens, *Oliv.* [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 709–712.

—— **2.** Zwei neue europäische Cynipiden und ihre Gallen: [Andricus schrockingeri; Aphilotrix kirchsbergi]. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Abh.*), pp. 713–716.

—— **3.** Ein neuer Feind der Schwarzkiefer,

[Tomicus mannsfeldi]. [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Sitzber.*), pp. 51–52.

Wachtl, *Friedrich A.* **4.** Beiträge zur Kenntniss der Gallen erzeugenden Insecten Europas. [1880.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 30, 1881 (*Abh.*), pp. 531–546.

Wackerzapp, *Omar.* Cymatophora fluctuosa, *Hb.* Stettin, Entom. Zeitung, 43, 1882, pp. 211–213.

Waddell, *Lawrence Augustine.* On the physiological and medicinal action of hydrofluoric acid and the fluorides. Indian Med. Gaz., 18, 1883, pp. 97–99, 126–129, 183–192, 217–224, 248–251, 284–285, 312–317, 337–340.

Waddington, *Henry J.* **3.** On the use of arabin in mounting microscopical objects. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 199–200.

—— **4.** The action of tannin on the cilia of Infusoria, with remarks on the use of solution of sulphurous oxide in alcohol. Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 185–188.

Wade, *Charles Henry.* Notes on the venous system of birds. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 531–535.

Wadsworth, *John L. R.*, & **Nipher,** *Francis E.* The tornado of April 14, 1879. [1879.] St. Louis, Acad. Trans., 4 (1886), pp. 102–120.

Wadsworth, *Marshman Edward.* Notes on the mineralogy and petrography of Boston and vicinity. [1877.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 217–237.

—— **2.** Notes on the petrography of Quincy and Rockport. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 309–316.

—— **3.** On the classification of rocks. [1879.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 5, 1878–79, pp. 275–287.

—— **4.** Danalite from the iron mine, Bartlett, New Hampshire. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 284–286.

—— **5.** Picrolite from a serpentine quarry in Florida, Mass. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 286–287.

—— **6.** [Remarks on Mr. W. O. Crosby's paper: "On the evidence of compression in the rocks of the Boston basin".] [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 313–318.

—— **7.** Notes on the geology of the iron and copper districts of Lake Superior. [1880.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 7, 1880–84, pp. 1–164; Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 330–332.

—— **8.** On the origin of the iron ores of the Marquette district, Lake Superior. [1880.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 470–479.

—— **9.** A microscopical study of the iron ore or peridotite, of Iron Mine Hill, Cumberland, Rhode Island. [1881.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 7, 1880–84, pp. 183–187; Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 194–197.

Wadsworth, *Marshman Edward.* **10.** Some points relating to the geological exploration of the fortieth parallel. [Reply to N. F. Merrill.] [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 243–274.

—— **11.** On the relation of the Quincy granite to the primordial argillite of Braintree, Massachusetts. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 274–277.

—— **12.** On the trachyte of Marblehead Neck, Massachusetts. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 288–294.

—— **13.** The Bishopville and Waterville meteorites. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 32–38.

—— **14.** The argillite and conglomerate of the Boston basin. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 130–133.

—— **15.** Some instances of atmospheric action on sandstone. [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 201–203.

—— **16.** The fortieth parallel rocks. [1883–84.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 412–432.

—— **17.** Notes on the lithology of the Island of Jura, Scotland. [1883.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 485–489.

Wadsworth, *Oliver Fairfield.* **2.** On the effect of a cylindrical lens, with vertical axis placed before one eye. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1876, pp. 342–344.

—— **3.** On the apparent curvature of surface produced by prisms. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1883, pp. 481–485.

Wadsworth, *Oliver Fairfield*, & **Putnam,** *James Jackson.* Intraocular circulation: rhythmical changes in the venous pulse of the optic disk. Amer. Ophthalm. Soc. Trans., 1878, pp. 435–439.

Wächter, *Friedrich.* Beziehungen zwischen den Atomgewichten der Elemente. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 11–16.

—— **2.** Ueber das relative Volumen der Atome. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 729–745; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 96–98.

—— **3.** Ueber die Geschwindigkeit der Molecule. Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 309–320; 192, 1878, p. 256.

—— **4.** Ueber die materiellen Theile im elektrischen Funken. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 560–583; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 48–50; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 903–927.

Wächter, *Friedrich,* & **Reitlinger,** *Edmund.* Ueber elektrische Ringfiguren und deren Formveranderung durch den Magnet. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 180–216; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 116–119; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 590–620; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 503–537.

—— —— **2.** Ueber Disgregation der Elektroden durch positive Elektricitat und die Erklarung der Lichtenberg'schen Figuren. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 677–695; Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 591–610.

Waehner, *C.* Historisch-kritische Uebersicht über die Hageltheorien, und eine Zusammenfassung des Status-quo der letzten Theorien mit Berucksichtigung wissenschaftlich festgestellter Thatsachen. Rotterdam, Nieuwe Verhandel., 2, 1876 (*Stuk* 2).

Wähner, *Franz.* [Vorläufiger Bericht über seine Erdbebenbeobachtungen in Croatien am 9. November 1880.] Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 199–204.

—— **2.** Das Erdbeben von Agram am 9. November 1880. Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 15–17; Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 15–344.

—— **3.** [Schreiben aus Persien (Hamadan, 20. Mai 1882).—Geologie der Elburs- und Karaghan-Gebirge.] Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 143–145.

Wälchli, *Gustav.* Ueber die Fäulniss des Elastin und Mucin. Journ. Prakt. Chem., 17, 1878, pp. 71–78.

—— **2.** Microspectroscopische Untersuchungen der gefärbten Kugeln in der Retina von Vögeln. [1880.] Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 22, 1881, pp. 153–170; Utrecht, Onderzoek., 6, 1881, pp. 297–314; Archiv Ophthalm., 27, 1881 (*Abth.* 2), pp. 303–319.

—— **3.** Zur Topographie der gefärbten Kugeln der Vogelnetzhaut. Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 24, 1883, pp. 127–146; Utrecht, Onderzoek., 8, 1883, pp. 127–146; Archiv Ophthalm., 29, 1883 (*Abth.* 3), pp. 205–224.

Waelsch, *Emil.* Geometrische Darstellung der Theorie der Polargruppen. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 418–423.

—— **2.** Ueber die Bestimmung von Punktgruppen aus ihren Polaren. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 1039–1046.

Waga, *Anton.* **21.** Nouvelle espèce de salamandride, [Exæretus caucasicus]. Rev. et Mag. de Zool., 4, 1876, pp. 326–328.

—— **22.** Note sur un lucanide incrusté dans le succin, Paleognathus (*Leuthner*) succini, *Waga.* [1882.] Paris, Soc. Entom. Annales, 3, 1883, pp. 191–194.

Wagener, *G.* Ueber die Berechnung der Glas-Sätze und die Natur des Glases. Dingler, Polytechn. Journ., 243, 1882, pp. 66–70, 152–156.

Wagener, *G.* **2.** Ueber Glasgemenge und die Anwendung natürlicher Silicate in der Glasfabrikation. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 400–407.

—— **3.** Ueber Glas, Glasuren, Porzellane, Steinzeuge und feuerfeste Thone. Dingler, Polytechn. Journ., 246, 1882, pp. 30–37, 84–90.

Wagener, *Guido Richard.* Assign to this author Nos. 1–3 (*Vol.* 6) under **Wagener,** *R.*

—— **22.** Ueber einige Erscheinungen an den Muskeln lebendiger Corethra plumicornis-Larven. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 293–310.

—— **23.** Ueber das Verhalten der Muskeln im Typhus. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 311–327.

—— **24.** Bemerkungen über den Eierstock und den gelben Körper. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1879, pp. 175–200.

—— **25.** Ueber die Entstehung der Querstreifen auf den Muskeln und die davon abhängigen Erscheinungen. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1880, pp. 253–279.

—— **26.** Die Entstehung der Querstreifen auf den Muskeln. [*Fortsetz.*] Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 511–535.

Wagener, *R.* [Ueber eine Löss-artige Bildung im Diluvium der Wesergegend.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1878, pp. 108–109.

Wagenhäuser, *Georg Josef.* Beiträge zur Anatomie des kindlichen Schlafenbeines. [1882.] Archiv f. Ohrenheilk., 19, 1883, pp. 95–126.

—— **2.** Zur Histologie der Ohrpolypen. Centrale Cholesteatombildung. [1883.] Archiv f. Ohrenheilk., 20, 1884, pp. 250–254.

Wagner, *August* (*Astronomer*). **4.** On the star No. 894 Greenwich first Seven Year Catalogue. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 560–561.

—— **5.** Beobachtungen [der Cometen *b* 1881 und 1874 III] am grossen Passagen-Instrument der Sternwarte in Pulkowa. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 203–204.

—— **6.** Ueber den Stern DM. + 71° 875. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 73–74.

Wagner, *August* (*Chemist*). **7.** Ueber den Einfluss verschiedener Lösungen auf das Rosten des Eisens. [*Bay. Ind.- und Gewerbeblatt*, 1875, *S.* 102.] Dingler, Polytechn. Journ., 218, 1875, pp. 70–79.

—— **8.** Ein Beitrag zur specifischen Gewichts-Bestimmung der Gase. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 60–67.

—— **9.** Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichts der Gase, speciell des Leuchtgases. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 454–461.

—— **10.** Selbstthätig wirkender Regulator für Abdampfen oder Destilliren von Flüssigkeiten. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 199–202.

—— **11.** Bildung von Stickoxydgas durch Zersetzung des Salpeters in der Glühhitze. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 552–558.

Wagner, *August* (*Chemist*). **12.** Auftreten von Kohlenoxyd in Folge der Reduction von Kohlensäure durch Zinnoxydul in der Glühhitze. Fresenius, Zeitschr., 18, 1879, pp. 559–560.

—— **13.** Ueber Aschenbestimmung in Steinkohle und Coke. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 432–434.

—— **14.** Ueber die Zuverlässigkeit von Rauchgasanalysen. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 434–443.

—— **15.** Bemerkungen zur Wasseranalyse. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 323–328; Chemical News, 44, 1881, pp. 176–177.

—— **16.** Erkennung und Bestimmung der Nitrate im Brunnenwasser. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 329–349.

—— **17.** Ueber Empfindlichkeitsgrenzen einiger Reactionen auf Eisen und Kupfer. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 349–357.

—— **18.** Ueber die Zuverlässigkeit von Heizversuchen. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 483–493.

—— **19.** Ueber das Verhalten von Braunstein und Chlorkalk beim Glühen mit Chromoxyd und kohlensaurem Natron unter Ausschluss der Luft. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 493–495.

—— **20.** Ueber Zersetzung des Stickstoffoxyduls und eines Gemenges von Stickstoffoxydul mit Stickoxyd in der Glühhitze. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 374–380.

—— **21.** Ueber die Ursachen des Chlorgehaltes des aus chlorsaurem Kali bereiteten Sauerstoffgases. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 507–510.

—— **22.** Die chemischen Veränderungen des Holzes in Folge des sogen. Hausschwammes bez. der Weiss- und Rothfäule. Dingler, Polytechn. Journ., 249, 1883, pp. 342–346.

—— **23.** Ueber einige Ozonwirkungen. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 316–318.

Wagner, *C. J.* Geologische Skizze des Hausruck-Gebirges. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 29–34.

—— **2.** Der Sonnstein-Tunnel am Traun-See. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 205–212.

—— **3.** Die geologischen Verhältnisse des Tunnels am Unterstein mit Einbeziehung des Terrains zwischen Lend und Taxenbach. Wien, Geol. Jahrb., 29, 1879, pp. 493–536.

Wagner, *Carl.* Eine Aufgabe aus der Theorie der einhüllenden Curven. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 1–7.

Wagner, *Edmund.* Beiträge zur Kenntniss der Aethylenäther der Nitrophenole und der Oxybenzoësäuren. Journ. Prakt. Chem., 27, 1883, pp. 199–230.

Wagner, *Edwin.* Assign to this author No. 3 under **Wagner,** *E.* (*Vol.* 6).

Wagner, *Ernst Leberecht.* Delete No. 3 (*Vol.* 6).

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss des acuten Morbus Brightii. Deutsches Archiv Klin. Med., 25, 1880, pp. 529–566.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss des chronischen Morbus Brightii. Deutsches Archiv Klin. Med., 27, 1880, pp. 218–240.

—— **7.** Die constitutionelle Syphilis und die davon abhängigen Nierenkrankheiten. [1880.] Deutsches Archiv Klin. Med., 28, 1881, pp. 94–118.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss der Amyloidniere. Deutsches Archiv Klin. Med., 28, 1881, pp. 416–436.

—— **9.** Ueber die Abhängigkeit des Verlaufes des Abdominaltyphus von der Individualität des Kranken. [1882.] Deutsches Archiv Klin. Med., 32, 1883, pp. 285–302.

—— **10.** Beitrag zur Kenntniss der subacuten und chronischen Pneumonien. Deutsches Archiv Klin. Med., 33, 1883, pp. 441–469.

Wagner, *Georg.* Ueber die Einwirkung von Zinkäthyl auf Acetaldehyd. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 366–370; Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 261–264.

—— **2.** Vorläufige Mittheilung. [Allgemeine Darstellungsweise secundärer Alkohole.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2556–2557.

Wagner, *Georg,* & **Michaelis,** *Carl Arnold August.* Zur Constitution des Schwefligsäure-Aethyläthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1073–1075.

Wagner, *Georg* [non *E.*], & **Saytzeff,** *Aleksandr Mikhailovich.* **2.** Synthese des Diäthylcarbinols, eines neuen Isomeren des Amylalkohols. Liebig's Annalen, 175, 1875, pp. 351–374.

—— —— **3.** Ueber Amylenbromür und Amylglycol aus Diäthylcarbinol. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 302–313.

—— —— **4.** Umwandlung des Diäthylcarbinols in Methylpropylcarbinol. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 313–325.

Wagner, *Heinrich* (*zu Aachen*). Ueber das Arbeiten in comprimirter Luft und deren Einwirkung auf den thierischen Organismus. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 26, 1878 (*Abh.*), pp. 213–232.

Wagner, *Heinrich* (*zu Pfungstadt*). To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Dingler, Polytechn. Journ., 186, 1867, pp. 62–74.

Wagner, *Henry,* & **Krukenberg,** *C. Fr. W.* Zur Kenntniss des Carnins. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 58–63.

Wagner, *J. P.* Assign to this author entry under **Wagner,** *J. A. von* (*Vol.* 8).

—— **3.** *Ueber das Tönen des Wasserglases, mit Belegen. Deutsch. Naturf. Tagebl., 1867, pp. 35–36.

Wagner, *Johannes Rudolf von.* For Nos. 1–18 (*Vol.* 8) *read* Nos. 35–52.

—— To references in No. 15 (*Vol.* 6) *add* Annales de Chimie, 39, 1853, pp. 494–495.

—— **53.** Ueber die Verwendbarkeit des Broms in der Hydrometallurgie, der Probirkunst, und der chemischen Technologie. Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 711–714, 796–798; 7, 1876, pp. 88–89.

—— **54.** Die gefärbten Resorcinderivate. Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 825–827; Dingler, Polytechn. Journ., 218, 1875, pp. 517–521.

—— **55.** Zur Geschichte der Rosolsaure und der Beziehungen dieser Säure zum Rosanilin. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 190–196; 228, 1878, pp. 174–179; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 38–42 [*First part only*].

—— **56.** Das moderne unterschwefligsaure Natron. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 382–385.

Wagner, *Julius* [*zu Leipzig*]. Ueber die Zähigkeit von Salzlosungen. Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 259–289.

Wagner, *Julius* [*zu Wien*]. Beiträge zur Kenntniss der respiratorischen Leistungen des Nervus vagus. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 177–187; Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 239–249.

Wagner, *Julius* [*zu Wien*], & **Stricker,** *Salomon.* Untersuchungen über die Ursprünge und die Function der beschleunigenden Herznerven. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 3), pp. 103–133; Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 363–392.

Wagner, *Nikolai Petrovich.* To reference in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Rev. Sci. Nat., 4 (1875–76), pp. 146–151.

—— **10.** Sur la structure des ganglions céphaliques des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 378–379.

Wagner, *Paul.* **6.** Ueber das ungleiche Verhalten isomerer Nitramine unter dem Einflusse der Alkalien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 76–78, 535–538.

—— **7.** Ueber Nitrokresol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1269–1273.

—— **8.** Eine Modification des Knop'schen Azotometers. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 383–394; 15, 1876, pp. 250–255.

—— **9.** Forschungen auf dem Gebiete der Weinberg-Düngung. [ii.] Unter Mitwirkung von Dr. C. Stuenkel. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 123–149.

Wagner, *Paul,* & **Hercher,** *R.* Zur Frage der Anwendbarkeit des Ammoncitrats bei der Untersuchung von Dünge-Phosphaten. [1881?] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, 1882, pp. 1–14; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 846–847.

Wagner, *Paul,* & **Prinz,** *Hugo.* Forschungen auf dem Gebiete der Weinberg-Düngung. [i.] Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 247–271.

Wagner, *Paul,* **Peitzsch,** *B.,* & **Rohn,** *Wilhelm.* Zur gewichtsanalytischen Methode der Phosphorsäurebestimmung. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 444–452.

Wagner, *Paul,* **Stünkel,** *Carl,* & **Wetzke,** *Th.* Die Bestimmung der Phosphorsäure nach der Molybdänmethode. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 353–368; Chemical News, 47, 1883, p. 66.

Wagner, *Paul* (*M.D.*). Ueber Aetiologie und Symptomatologie der kryptogenetischen Septicopyämie. Deutsches Archiv Klin. Med., 28, 1881, pp. 521–561.

Wagner, *R. von.* Ueber die Bewegung der vierfüssigen Thiere aus den Gattungen equus, bos, cervus, ovis, canis, sus u.s.w. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1877, pp. 424–433.

Wagner, *Richard.* Versuche zur directen Bestimmung der Proteinstoffe in Futtermitteln. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 259–275; 25, 1880, pp. 195–219.

Wagner, *Richard,* & **Emmerling,** *Adolph.* Ueber Monobromaceton und den Alkohol des Acetons. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 27–49.

Wagner, *Richard,* & **Tollens,** *Bernhard.* **5.** Untersuchungen über die Allylgruppe. xv. Ueber die β-Monobromacrylsäure aus β-Bibrompropionsäure. Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 340–355.

—— —— **6.** Untersuchungen... xvi. Nebenproducte der Darstellungen von β-Monobromacrylsäure, Acrylcolloïde. Liebig's Annalen, 171, 1874, pp. 355–360.

Wagner, *Wilhelm.* Praktische Beobachtungen über die Wirkung der Salicylsaure. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 57–63; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 355–358.

Wagner, *Wm.* See ll. 19–21, col. 2, p. 233 (*Vol.* 6). Assign this paper to **Wagner,** *Johannes Rudolf von,* q.v.

Wagoner, *L.* Note on the determination of the magnetic meridian. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 49–50.

—— **2.** Upon determination of time, latitude and azimuth. Van Nostrand's Engin. Mag., 18, 1878, pp. 243–245.

Waha, *Mathias de.* *Sur quelques phénomènes d'électricité. [1873.] Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 14, 1874, pp. 24–28, 29–35, 65–72.

—— **2.** Lettre sur un phénomène météorologique, qui a eu lieu le 15 juillet 1874. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 14, 1874, pp. 87–88.

—— **3.** Leçon d'électricité. [Sur les effets de l'étincelle électrique.] Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 15, 1875, pp. 220–232.

—— **4.** La flamme dans l'acoustique. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 15, 1875, pp. 233–275.

—— **5.** Sur l'interférence des explosions élec-

triques. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 16, 1877, pp. 49–62; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 158–160.

Waha, *Mathias de.* **6.** Détermination de la déclinaison et de l'inclinaison magnétiques à Luxembourg. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 16, 1877, pp. 119–126.

—— **7.** Sur la mesure des indices de réfraction. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 16, 1877, pp. 143–148.

—— **8.** Observations sur l'explosion des chaudières des machines à vapeur. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 16, 1877, pp. 149–153.

—— **9.** Diverses expériences d'électricité. Paris, Soc. Phys. Séances, 1877, pp. 15–17.

—— **10.** Procédé pour mesurer l'indice de réfraction des liquides. Journ. de Physique, 6, 1877, pp. 186–188.

—— **11.** Electrische Flüssigkeitsbewegungen. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 68–76.

—— **12.** Physique. [A. Congélation du mercure. B. Sur la formation des bulles de gaz au sein des liquides.] Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 17, 1879, pp. 191–194.

—— **13.** Théorie élémentaire des phénomènes électriques. [1880.] Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 18, 1881, pp. 1–14.

—— **14.** Le passage de l'électricité à travers l'air. [1880.] Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 18, 1881, pp. 15–23.

Wahl, *W. H.* **3.** Infusorial earth and its uses. Journ. of Sci., 6, 1876, pp. 336–351; Franklin Instit. Journ., 72, 1876, pp. 407–422.

Wahlberg, *F. W. A.* Berättelse om en till Amerikas Förenta Stater år 1882 företagen resa. Jern-Kontorets Annal., 38, 1883, pp. 310–360.

Wahlén, *E. H. E.* **2.** Der jährliche Gang der Temperatur in St. Petersburg nach 118-jährigen Tagesmitteln. [1880.] Wild, Repert. f. Meteorol., 7, 1881, *No.* 7.

Wahlgren, *Fred.* To reference in No. 10 (*Vol.* 8) *add* Frankfurt, Zool. Garten, 16, 1875, pp. 253–255, 307–309, 342–345 [*Part only*].

Wahlstedt, *Alfred.* Bidrag till kännedomen om undersvafvelsyrlighetens organiska derivater. [I–IV.] [1879–80.] Lund. Univ. Acta, 16, 1879–81 (*Math.*), (*No.* II); Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 9, pp. 61–63 [*Part* IV *only*].

Wahlstedt, *L. J.*, & **Nordstedt,** *C. F. Otto.* Ueber die Keimung der Characeen. Flora, 58, 1875, pp. 94–95.

Wahnschaffe, *Gustav Albert Bruno Felix.* Ueber Gletschererscheinungen bei Velpke und Danndorf. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 32, 1880, pp. 774–798; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 269–271.

—— **2.** Ueber einige glaciale Druckerscheinungen im norddeutschen Diluvium. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 34, 1882 pp. 562–601; Neues Jahrb. Mineral., 1884 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 256–259.

Wahnschaffe, *Gustav Albert Bruno Felix.* **3.** Ueber das Vorkommen geschiebefreien Thones in den obersten Schichten des unteren Diluviums der Umgegend von Berlin. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 464.

—— **4.** Ueber Glacialerscheinungen bei Gommern unweit Magdeburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 831–848; Neues Jahrb. Mineral., 1885 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 134–135.

—— **5.** Beitrag zur Kenntniss der Rüdersdorfer Glacialerscheinungen. [1882.] Neues Jahrb. Mineral., 1884 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 387.

—— **6.** Ueber das Vorkommen einer Süsswasserfauna im unteren Diluvium der Umgegend von Rathenow und über die geognostische Stellung der Schlickbildungen im dortigen Alluvium. [1882.] Neues Jahrb. Mineral., 1884 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 387–388.

Waille, *J.* **2.** Génération des lignes et des surfaces du second degré, d'après JACOBI. Nouv. Ann. Math., 14, 1875, pp. 5–21.

Wailly, *Alfred.* Notes on certain silk-producing Bombyces. Entomologist, 11, 1878, pp. 263–265; 12, 1879, pp. 8–11, 168–171; 14, 1881, pp. 121–124.

—— **2.** Hybrids and degeneracy. Entomologist, 13, 1880, pp. 154–158.

—— **3.** On silk-producing and other exotic Bombyces reared in London in 1881. Entomologist, 14, 1881, pp. 245–250.

Waine, *G. W.* On the composition of ferric phosphate. Chemical News, 36, 1877, p. 132.

Wainio, *Edvard August.* Lichenes in viciniis Viburgi observati. Tietoja Viipurin seudun jäkälä-kasvistosta. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 2, 1878, pp. 35–72.

—— **2.** Florula Tavastiae orientalis. Havainnoita Itä-Hämeen kasvistosta. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 3, 1878, pp. 1–121.

—— **3.** Kasvistonsuhteista Pohjais-Suomen ja Venäjän-Karjalan rajaseuduilla. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 4, 1878.

—— **4.** Adjumenta ad lichenographiam Lapponiae fennicae atque Fenniae borealis. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 6, 1881, pp. 77–182; 10, 1883.

—— **5.** Observations sur les périodes de végétation des phanérogames dans le nord de la Finlande. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 8, 1881, pp. 157–175.

Wainwright, *Jacob T.* Investigation of the effects produced by lengthening the heating surface in steam boilers. Van Nostrand's Engin. Mag., 17, 1877, pp. 342–343.

Waitz, *Karl.* Ueber die Diffusion der Gase. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 201–236, 351–352.

Waitz, *Karl.* **2.** Ueber den Einfluss der galvanischen Polarisation auf die Reibung. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 285–303.

Wake, *Charles Staniland.* **5.** La barbe considérée comme caractère de races. Revue d'Anthropol., 3 (1880), pp. 34–77.

Wakefield, *Charles Marcus.* **2.** *Note on the occurrence of Dermestes lardarius and Phoracantha recurva in Canterbury, New Zealand. [1873.] New Zealand Instit. Trans., 6, 1874, pp. 153–154.

—— **3.** * Notes upon certain recently-described new genera and species of Coleoptera, from Canterbury, New Zealand. [1873.] New Zealand Instit. Trans., 6, 1874, pp. 155–157.

Wakelin, *T. B.* The cause of gravitation. [1880.] New Zealand Instit. Trans., 13, 1881, pp. 122–130.

—— **2.** Fallacies in the theory of circular motion. New Zealand Instit. Trans., 14, 1882, pp. 134–142.

—— **3.** The surface features of the Earth and local variations in the force of gravity. [1882.] New Zealand Instit. Trans., 15, 1883, pp. 463–467.

Walb, *Heinrich.* Ueber seine Untersuchungen der traumatischen Keratitis. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, p. 247.

—— **2.** Ueber die traumatische Hornhautentzündung. [*Ausführliche Mittheilung.*] Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 113–135.

Walcott, *Charles Doolittle.* Notes on Ceraurus pleurexanthemus, *Green.* [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 155–159.

—— **2.** Description of the interior surface of the dorsal shell of Ceraurus pleurexanthemus, *Green.* [1875.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 159–162.

—— **3.** Preliminary notice of the discovery of the remains of the natatory and branchial appendages of trilobites. [1876.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 558–559.

—— **4.** Notes on some sections of trilobites, from the Trenton limestone and descriptions of new species of fossils. [1877.] Neues Jahrb. Mineral., 1879, p. 199.

—— **5.** Notes on some sections of trilobites, from the Trenton limestone and description of new species of fossils. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 428–430.

—— **6.** The permian and other paleozoic groups of the Kanab Valley, Arizona. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 221–225; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 70–71.

—— **7.** The trilobite: new and old evidence relating to its organization. [1881.] Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, 1880–81, pp. 191–224; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 290–292.

Walcott, *Charles Doolittle.* **8.** On the nature of Cyathophycus. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 394–395.

—— **9.** Description of a new genus [Echinognathus] of the order Eurypterida from the Utica slate. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 213–216.

—— **10.** The Utica slate and related formations of the same geological horizon. [1879.] Albany Instit. Trans., 10, 1883, pp. 1–17.

—— **11.** Fossils of the Utica slate. [1879.] Albany Instit. Trans., 10, 1883, pp. 18–38.

—— **12.** Injury sustained by the eye of a trilobite at the time of the moulting of the shell. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, p. 302.

—— **13.** Pre-carboniferous strata in the Grand Cañon of the Colorado, Arizona. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 437–442; Neues Jahrb. Mineral., 1884 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 72–73.

Wald, *F.* Studie über Energie producirende chemische Processe. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 504–524; Annal. Phys. Chem., Beibl., 5, 1881, pp. 735–737.

Wald, *Heinrich.* Diazobrombenzol und Nitroäthan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 393–394.

—— **2.** Ueber Azoverbindungen des Diphenyls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 137–140.

Waldbauer, *A.*, & **Hell,** *Carl.* Ueber die Einwirkung des alkoholischen Kalis auf Monobromisobuttersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 448–451.

Walden, *Arthur* **Hay** (*Viscount*). See **Tweeddale,** *Arthur* **Hay** (*Marquis of*).

Waldenburg, *Louis.* **4.** Die Pulsuhr, ein Instrument zum Messen der Spannung, Füllung und Grösse des menschlichen Pulses. Berlin, Med. Gesell. Verhandl., 8, 1877 (2 *Th.*), pp. 75–99.

—— **5.** Entgegnung auf den Blutdruckversuch des Hrn. von BASCH. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 180–184.

Waldenburg, *Louis,* & **Jaffe,** *Max.* Beobachtungen mit der Pulsuhr von L. WALDENBURG. Nach dem Tode des Verfassers aus dessen nachgelassenen Papieren zusammengestellt von Prof. M. JAFFE. Virchow, Archiv, 90, 1882, pp. 33–72.

Walder, *Hans.* Beiträge zur Kenntniss des β-Dinaphtols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2166–2178.

—— **2.** Ueber die *o*-Betaoxynaphtoylbenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 299–307.

Walder, *Hans,* & **Liebermann,** *Carl Theodor.* Ueber das Butyloxanthranol und seine Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 462–463.

Walder, *Hans,* & **Michler,** *Wilhelm.* Ueber eine neue Bildungsweise des Carbotriphenylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2174–2175.

—— —— **2.** Vermischte Notizen zur Kenntniss des Dimethylanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2175–2177.

Waldeyer, *Heinrich Wilhelm Gottfried.* **15.** Hernia retroperitonealis nebst Bemerkungen zur Anatomie des Peritoneums. Virchow, Archiv, 60, 1874, pp. 66–92.

—— **16.** Ueber Bindegewebszellen. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 176–194.

—— **17.** Ueber die Entwickelung des Centralkanales im Rückenmark. [Anhang zu E. Leyden "Ueber Hydromyelus und Syringomyelie".] Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 20–26.

—— **18.** Ueber die sogenannte ungestielte Hydatide des Hoden. Archiv Mikrosk. Anat., 13, 1877, pp. 278–280.

—— **19.** [Die Schädel der Strassburger Nekropole; Torus occipitalis; Trochanter tertius.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1879, pp. 151–152.

—— **20.** Bemerkungen über die Squama ossis occipitis mit besonderer Berücksichtigung des "Torus occipitalis". Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 453–461.

—— **21.** Der Trochanter tertius des Menschen nebst Bemerkungen zur Anatomie des Os femoris. Archiv f. Anthropol., 12, 1880, pp. 463–467.

—— **22.** Beiträge zur Kenntniss der Lymphbahnen des Central-Nervensystems. Nach Untersuchungen von Fr. Fischer. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 362–366.

—— **23.** Ueber die Endigungsweise der sensiblen Nerven. Nach Untersuchungen von V. Izquierdo. Archiv Mikrosk. Anat., 17, 1880, pp. 367–382.

—— **24.** Archiblast und Parablast. Archiv Mikrosk. Anat., 22, 1883, pp. 1–77.

—— **25.** Ueber das Verhalten des menschlichen Bronchialbaumes bei zweilappiger rechter Lunge. Göttingen, Nachrichten, 1883, pp. 193–194.

—— **26.** [Ueber anthropologische Untersuchung der Haare.] Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1883, pp. 132–135.

Waldner, *H.* Elektrische Fallmaschine. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 597–599.

Waldner, *Martin.* Die Entwickelung des Antheridiums von Anthoceros. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 1), pp. 81–96; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 41–42.

—— **2.** Die Kalkdrüsen der Saxifragen. Steiermark, Mittheil., 1877, pp. 25–33.

—— **3.** Ueber eigenthümliche Oeffnungen in der Oberhaut der Blumenblätter von Franciscea macrantha, *Pohl.* Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 318–321; Wien, Anzeiger, 15, 1878, p. 67.

Waldner, *Martin.* **4.** Die Entstehung der Schläuche in den Nostoc-Colonien bei Blasia. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 1), pp. 294–300; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 157–158 [*Results only*].

—— **5.** Zur Entwickelungsgeschichte der Sporogonien von Andreaea und Sphagnum. Vorläufige Mittheilung. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 595–597.

—— **6.** Ueber das Verhalten der Zellkerne in den Furchungskugeln im Eie der Wirbelthiere. Vorläufige Mittheilung. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, 11, 1881, pp. 163–169.

Waldo, *Leonard.* On the longitude of Waltham, Mass. [1877.] Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 175–182.

—— **2.** Note on the measurement of short lengths. Amer. Acad. Proc., 13, 1878, pp. 352–360.

—— **3.** Observations of the satellites of Mars made at the Observatory of Harvard College. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 87–94, 153–154, 383–384.

—— **4.** Miscellaneous observations of double stars made in 1876 at the Observatory of Harvard College. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 93–94.

—— **5.** Meridian observations of Mercury at its transit, May 5–6, 1878. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 361–364.

—— **6.** Results of observations of the satellites of Saturn made at Providence, R.I. [With the collaboration of Frank E. Seagrave.] Astr. Nachr., 94, 1879, col. 339–350, 377–380.

—— **7.** Description of a new position micrometer. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 49–52.

—— **8.** Papers on thermometry from the Winchester Observatory of Yale College. [I.—On the errors of the Kew standards, 578, 584, and 585.] Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 57–61, 226–230, 443–453.

—— **9.** Suggestion relating to the Kew standard thermometers. Nature, 24, 1881, pp. 100–101.

Waldschmidt, *Ernst.* Ueber α-Aethyl-β-Oxybuttersäure und Aethylcrotonsäure. [1875.] Liebig's Annalen, 188, 1877, pp. 240–248.

Waldstein, *Louis.* Ein Beitrag zur Biologie der Bakterien. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 35–68.

—— **2.** A contribution to the biology of Bacteria. Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 190–201.

—— **3.** Ein Fall von multiloculärem Echinococcus der Leber. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 41–58.

—— **4.** Zur Kenntniss der tuberculösen Er-

krankungen des Hodens. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 399–445.

Waldstein, *Louis.* **5.** Ein Fall von progressiver Anamie und darauffolgender Leukocythamie mit Knochenmarkerkrankung und einem sogenannten Chlorom (Chlorolymphom). Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 12–38.

Waldstein, *Louis,* & **Weber,** *Ed.* Études histochimiques sur les tubes nerveux à myéline. Paris, Labor. Histol. Trav., 1882, pp. 70–96; Archives de Physiol., 10, 1882, pp. 1–27.

Waldstein, *Martin E.* Ueber amidartige Derivate des Hydroxylamins. 8. Ueber Benzhydroxamsäureäthylester. Liebig's Annalen, 181, 1876, pp. 384–394.

Walecki, ——. Équation en S de degré m et décomposition d'une forme quadratique en carrés. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 401–409, 556–560.

—— **2.** Démonstration d'un théorème fondamental de la théorie des équations algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 772–773; Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 241–248.

Walenn, *William Henry.* **9.** On unitation.—III. The unitates of powers and roots. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 346–351.

—— **10.** On unitation.—[IV–X.] [Nos. 3 & 8 (*Vol.* 8) & 9 (*above*) are introductory to this.] Phil. Mag., 50, 1875, pp. 117–122, 521–527; 1, 1876, pp. 546–549; 4, 1877, pp. 375–378; 5, 1878, pp. 214–218; 9, 1880, pp. 121–123, 271–273.

—— **11.** On division-remainders in arithmetic. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 30; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 345–352; 4, 1877, pp. 378–379.

—— **12.** Note on a method of checking calculations. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 271–272; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 56–59.

Walford, *Edwin A.* On some upper and middle lias beds, in the neighbourhood of Banbury. Warwick, Field Club Proc., 1878 (*Append.*).

—— **2.** On some crinoidal and other beds in the great oolite of Gloucestershire, and their probable equivalents in north Oxfordshire. Warwick, Field Club Proc., 1882, pp. 20–27.

—— **3.** On the relation of the so-called "Northampton sand" of north Oxon to the clypeus-grit. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 224–243.

Walitzky, *W. E.* Sur le cholestène (cholestérilène). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 195–196.

—— **2.** Sur la terpine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 90–91.

Walker, *Alfred O.,* & **Strahan,** *Aubrey.* On the occurrence of pebbles with Upper Ludlow fossils in the lower carboniferous conglomerates of North Wales. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 268–274.

Walker, *Charles Vincent.* **38.** The work-value of electro-magnets enclosed in iron. [1876.] Telegr. Engin. Journ., 5, 1877, pp. 153–163.

Walker, *Ernest Octavius.* Magnetic storm in India. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, p. 37.

—— **2.** Earth currents in India. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 38–39, 163–164.

—— **3.** Increase of quantity in a single liquid cell by agitation of the solution. Telegr. Engin. Journ., 12, 1883, pp. 164–165.

—— **4.** Results of experiments to ascertain the causes of disturbance in telephonic communication with aerial lines in India. Telegr. Journ., 12, 1883, pp. 278–279.

—— **5.** Experiments to ascertain the alteration of the resistance of water under different current strengths. Telegr. Journ., 12, 1883, p. 490.

Walker, *Francis.* **110.** Notes on the Oxyura.—Family 2. Scelionidæ. [3. Ceraphronidæ. 4. Diapridæ. 5. Belytidæ. 6. Proctotrupidæ. 7. Heloridæ. 8. Embolemidæ. 9. Bethylidæ. 10. Dryinidæ.] Entomologist, 7, 1874, pp. 4–10, 25–35.

—— **111.** Notes on the wing-bones of the two-winged flies. Entomologist, 7, 1874, pp. 36–42, 100–102, 126–128, 147–149, 196–198, 219–221.

—— **112.** Notes on some Amurland European Diptera. Entomologist, 7, 1874, pp. 103–104.

—— **113.** Descriptions of new genera and species of parasites, belonging to the families Proctotrupidæ and Chalcididæ, which attack insects destructive to the fig in India. [*Posthum.*] Entomologist, 8, 1875, pp. 15–18.

—— **114.** The Devonshire gall, Cynips kollari. [1874.] [*Posthum.*] Entomologist, 9, 1876, pp. 52–54.

Walker, (*Rev.*) *Francis Augustus.* **4.** Geographical distribution of continental Rhopalocera. Entomologist, 7, 1874, pp. 75–79.

—— **5.** Notes on the Lido, Torcello and the Pineta. Zoologist, 9, 1874, pp. 3977–3979.

—— **6.** Occurrence of butterflies at Dry Drayton, in the months of March, April, May, June, 1874. Entomologist, 7, 1874, pp. 198–202.

Walker, *George Francis.* Two constructions for drawing spheres to touch four given spheres, and an associated theorem. Messenger of Math., 11, 1882, pp. 173–174.

—— **2.** On a certain inequality and a limit. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 37–38.

Walker, *Henry.* **2.** A day's elephant hunting in Essex. [1880.] Essex Field Club Trans., 1, 1881, pp. 27–58.

Walker, *James John.* Notes on rare Kentish

Coleoptera. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 37–39.

Walker, *James John.* **2.** Notes on Mediterranean Hemiptera-heteroptera. [1875.] Entom. Month. Mag., 12, 1875–76, pp. 79–81.

—— **3.** Notes on the butterflies of Port Baklar, Turkey. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 193–196.

—— **4.** Notes on the Lepidoptera in the west of Ireland. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 79–82.

—— **5.** Entomological collecting on a voyage to the Pacific. [1881–83.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, pp. 81–86; 19, 1882–83, pp. 22–28, 257–259, 274–278; 20, 1883–84, pp. 91–96.

—— **6.** A life history of Papilio pæon, *Roger.* [1882.] Entom. Month. Mag., 19, 1882–83, pp. 53–55.

Walker, (*Genl.*) *James Thomas.* **12.** *On the operations of the Great Trigonometrical Survey of India in connection with geodesy. [*Abstract.*] [1871.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 201–203.

—— **13.** Exploration of the Great Sanpo River of Tibet during 1877, in connection with the operations of the Survey of India. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1879, pp. 203–205.

—— **14.** The evidence afforded by the Indian pendulum observations on the constitution of the Earth's crust and on geodesy. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1879, pp. 246–255.

—— **15.** The spirit-levelling operations executed in connection with the tidal observations of the Indian Survey Department. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1882, pp. 78–82.

—— **16.** On the earthquake of the 31st. December, 1881. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1883, pp. 60–62.

Walker, *John Francis.* **13.** On the occurrence of Terebratula morieri in England. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 552–556.

Walker, *John James.* **19.** On the equation of the nodal plane cubic. Quart. Journ. Math., 14, 1877, pp. 242–245.

—— **20.** On a method in the analysis of plane curves. [1878.] London Math. Soc. Proc., 9 (1877–78), pp. 226–242.

—— **21.** Equation to the axes of a conic. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 30–32.

—— **22.** Quaternion proof of MINDING's theorem. [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 100–101.

—— **23.** Notes on plane curves. [1879.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 180–185.

—— **24.** Theorems in the calculus of operations. [1880–81.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 108–113; 12 (1880–81), pp. 193–200.

Walker, *John James.* **25.** Quaternion proof of Mr. Samuel ROBERTS' theorem of four co-intersecting spheres. [1881.] London Math. Soc. Proc., 12 (1880–81), pp. 147–148.

—— **26.** On the covariant locus of the vertex of a pencil of tangents to a cubic in involution. [1881.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 66–69.

—— **27.** Proofs of the addition theorem for elliptic integrals of the second kind, and of FAGNANI's theorem. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 172–174.

Walker, *Robert.* Note of temperature measurements in the Great Geysir of Iceland—August, 1874. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 514–520.

Walker, *Robert.* **17.** On clays containing Ophiolepis gracilis and other organic remains, with notes on recent geological formations near St. Andrew's. [1875.] Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 41–46.

—— **18.** On the grey seal, Halichœrus grypus, on the east coast of Scotland. [1875.] Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 154–160.

Wall, *Alfred John.* On the differences in the physiological effects produced by the poison of certain species of Indian venomous snakes. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 333–362.

Wall, *H. C. T. van de.* Over de wet der geothermische progressie. Batavia, Natuurk. Tijdschr., 41, 1882, pp. 63–83.

Walla, *Franz.* Einige Eigenschaften der Zahlen, welche zum Product der ersten *n* Primzahlen prim und kleiner als dasselbe sind. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 353–357.

Wallace, *Alfred Russel.* **86.** On the arrangement of the families constituting the order Passeres. Ibis, 4, 1874, pp. 406–416.

—— **87.** [Presidential address to the Biol. Sect. of the Brit. Assoc. at Glasgow, Sept. 7th. On some relations of living things to their environment. Rise and progress of modern views as to the antiquity and origin of man.] Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 100–119; Nature, 14, 1876, pp. 403–412; Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 354–385; Revue Scientif., 11, 1876, pp. 529–536 [*Anthropological part only*].

—— **88.** The comparative antiquity of continents, as indicated by the distribution of living and extinct animals. [*Lecture.*] Geogr. Soc. Proc., 21, 1877, pp. 505–534.

—— **89.** The colors of animals and plants. American Naturalist, 11, 1877, pp. 641–662, 713–728.

—— **90.** The comparative richness of faunas and floras tested numerically. [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 100–101.

—— **91.** Geological climates. [1880–81.] Nature, 23, 1881, pp. 124, 217, 266–267.

Wallace, *Alfred Russel.* **92.** Abstract of four lectures on the natural history of islands. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1881, pp. 1–17.

—— **93.** Dr. Fritz Mueller on some difficult cases of mimicry. Nature, 26, 1882, pp. 86–87; 27, 1883, pp. 481–482.

—— **94.** On the value of the "neoarctic" as one of the primary zoological regions. Nature, 27, 1883, pp. 482–483.

Wallace, *John.* *The combustion of coal gas to produce heat. [1873.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 23, 1874, pp. 47–60.

—— **2.** The combustion of coal gas to produce heat, and the theory of the structure of flames. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 417–426; American Chemist, 7, 1877, pp. 25–31.

—— **3.** On certain new forms of Bunsen burner. [1875.] Newcastle Chem. Soc. Trans., 3, 1877, pp. 93–100.

Wallace, *Samuel Jacob.* **4.** On the "geodes" of the Keokuk formation, and the genus Biopalla, with some species. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 366–370.

Wallace, *Thomas D.* On the structural geology of Strathnairn. [1879–83.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 204–215, 217–219; 4, 1883, p. 275.

—— **2.** The geology of Rathven and Enzie, Banffshire. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 331–340; 4, 1883, pp. 269–270.

—— **3.** Recent geological changes on the Moray Firth. [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 40–54.

—— **4.** Shells in glacial clay at Fort-George, Inverness-shire. [With a note by David Robertson.] [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 143–144.

—— **5.** Structural geology of the northern extremity of Glen-more-nan-Alban. [First part.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 271–274.

Wallace, *William.* For Nos. 11–13 (*Vol.* 8) *read* Nos. 12–14. Assign the unnumbered entry to **Wallace,** *William* (*Mining Engineer*).

—— **15.** Air and water in relation to public health. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 9, 1875, pp. 226–241.

—— **16.** Germination, particularly with reference to the preparation of malt. Chemical News, 33, 1876, pp. 158–159.

—— **17.** Analyses of iron ores, limestones, coals, &c., used in the iron manufacture in Scotland. Chemical News, 35, 1877, pp. 17, 27, 51, 110, 238; 36, 1877, p. 245.

—— **18.** Report on the best means for the development of light from coal-gas of different qualities. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 108–123.

—— **19.** On the heating power of coal gas of different qualities. [1879.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 208–211; Chemical News, 41, 1880, p. 41.

Wallace, *William.* **20.** On the condition in which sulphur exists in coal. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 12, 1880, pp. 223–224; Chemical News, 41, 1880, p. 201.

—— **21.** The chemistry of sewage precipitation. [1880.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 46–70; Chemical News, 43, 1881, pp. 55–57, 67–68, 90–91.

—— **22.** [Presidential address to the Phil. Soc. of Glasgow, Nov. 2nd, 1881. Chemical dissociation.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 299–317.

—— **23.** On insensibility arising from a deficiency of oxygen in the air. [1882.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 1–3; Chemical News, 47, 1883, pp. 158–159.

—— **24.** On the decay of building stones. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 22–31; Chemical News, 47, 1883, pp. 228–231.

Wallach, *M.* Ueber den Kohlensäureäther des Isohydrobenzoins. Journ. Prakt. Chem., 25, 1882, pp. 262–265.

Wallach, *Otto.* **7.** Methode zur Darstellung sauerstofffreier Basen. Erster Theil. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 326–331.

—— **8.** [Ueber die Verbindbarkeit der Aldehyde mit Metallsalzen bei Gegenwart von Ammoniak.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 37–38.

—— **9.** Ueber ein neues schwefelhaltiges Derivat der Blausäure, [$C_4H_5N_3S_2$]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 902–904; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 130–131; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 469–470.

—— **10.** Beiträge zur Kenntniss des Chlorals. Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 274–288; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 1024–1030.

—— **11.** Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf gechlorte Aldehyde. [*Ausführlichere Abhandlung.*] Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 288–302.

—— **12.** Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Säureamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 299–309; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 45–49; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 470–473.

—— **13.** Zur Trennung der Aethylbasen mittelst Oxalaether. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 760–763; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 170–172.

—— **14.** Ueber die Einwirkung von Kaliumcyanat auf Chloralhydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1327–1328.

—— **15.** Ueber Amidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1575–1578.

—— **16.** Ueber Chloralid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1578–1583.

Wallach, *Otto.* **17.** Mittheilungen vermischten Inhalts. [Darstellung von Bichloressigsäure; Zersetzungsprodukte des Acettoluidid durch PCl_5; Chloralide und Bromalide.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1212–1216.

—— **18.** Bemerkung über die Darstellung der Dichloressigsäure und ihres Aethers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 477–479.

—— **19.** Weitere Beiträge zur Kenntniss des Chlorals. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1525–1530.

—— **20.** Ueber die Wirkungsweise der Blausäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2120–2128.

—— **21.** Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Saureamide. [*Zwei Abhandlungen.*] Liebig's Annalen, 184, 1877, pp. 1–127; 214, 1882, pp. 193–327; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 985–997, 998–1007 [*Pt.* I *only*].

—— **22.** Zur Kenntniss organischer Thioverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1590–1596.

—— **23.** Ueber Chloralid und choralidartige Verbindungen. [*Ausführlichere Abhandlung.*] Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 1–61.

—— **24.** Bemerkungen zu den vorstehenden Abhandlungen: ["Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Säureamide"]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 522–525.

—— **25.** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Thiamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 527–530.

—— **26.** [Ueber die Constitution der Alkaloïdenatome.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1880, pp. 199–202.

—— **27.** Zur Kenntniss der Dichloracrylsäure. Liebig's Annalen, 203, 1880, pp. 83–94.

—— **28.** Zur Kenntniss der substituirten Oxamide, Formamide und der Diäthyloxaminsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 735–751.

—— **29.** Ueber einige Derivate der Pyroschleimsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 751–754.

—— **30.** Bemerkungen zu der Abhandlung von Ad. Claus: "Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Acetyl- und Benzoyldiphenylamin". Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2611–2616.

—— **31.** Zur Geschichte der Azofarbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 22–29; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 291–294.

— **32.** Zur Basenbildung aus Säureamiden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 208–211.

—— **33.** Ueber Oxaline und Glyoxaline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 644–652; 16, 1883, pp. 534–547.

Wallach, *Otto.* **34.** Zur Nomenklatur komplicirter Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2812–2814.

—— **35.** Ueber einen Weg zur Gewinnung neuer Azo- und Diazoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2825–2830.

—— **36.** Ueber die Ueberführung von Toluylendiamin in ein neues Amidokresol und in γ-Orcin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2831–2835.

—— **37.** Zur Geschichte der Metanitrile. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 6–7.

Wallach, *Otto,* & **Belli,** *L.* Ueber die Umwandlung von Azoxybenzol in Oxyazobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 525–527.

Wallach, *Otto,* & **Bischof,** *O.* Ueber Monochloracetylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 751–753.

—— —— **2.** Ueber die Spaltung der Bichloracrylsäure durch Alkalien. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 57–60.

Wallach, *Otto,* & **Bleibtreu,** *H.* Zur Kenntniss organischer Thioverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1061–1063.

Wallach, *Otto,* & **Boehringer,** *A.* **2.** Methode zur Darstellung sauerstofffreier Basen. (*Zweite Mittheilung.*) Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1782–1784; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 277–279.

Wallach, *Otto,* & **Claisen,** *Ludwig.* Ueber die Oxydation einiger stickstoffhaltiger, organischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1237–1240.

Wallach, *Otto,* & **Fischer,** *Bernhard.* Zur Geschichte der Azofarbstoffe. (*Zweite Abhandlung.*) Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2814–2825.

Wallach, *Otto,* & **Gossmann,** *Arthur.* Zur Kenntniss der Säureimidchloride und Amidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 753–755.

Wallach, *Otto,* & **Heymer,** *Th.* Beitrag zur Kenntniss der phenylirten Phosphorsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1235–1237.

—— —— **2.** Synthese des Chloralids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 545–547.

Wallach, *Otto,* & **Hoffmann,** *Meinhard.* Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf substituirte Amide einbasischer Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 313–317, 1567–1575; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 49–50.

Wallach, *Otto,* & **Hunäus,** *P.* Zur Kenntniss der gechlorten Acrylsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 567–570.

Wallach, *Otto,* & **Huth,** *Theodor.* Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf Amide der Sulfosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 317–319; 9, 1876, pp. 424–429.

Wallach, *Otto,* & **Kamenski,** *Iwan.* Ueber die Entstehung von Basen aus substituirten Säureamiden. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 516–522.

—— —— **2.** Ueber amidinartige Basen aus zweibasischen Säuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 162–171.

Wallach, *Otto,* & **Kiepenheuer,** *Ludwig.* Ueber die Umwandlung von Azoxybenzol in Oxyazobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 2617–2619.

Wallach, *Otto,* & **Liebmann,** *Ad.* Ueber die Einwirkung von Alkoholen und Phenolen auf Säureimidchloride. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 506–511.

Wallach, *Otto,* & **Oppenheim,** *F.* Zur Kenntniss der Basen $C_n H_{2n-3} Cl N_2$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1193–1199.

Wallach, *Otto,* & **Pirath,** *P.* Ueber Thiamide der Oxalsäurereihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1063–1065.

Wallach, *Otto,* & **Reincke,** *J.* Ueber Tribrommilchsäure, Bromalide und β-Monobromacrylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 2128–2132.

Wallach, *Otto,* & **Schulze,** *Ernst.* Ueber Basen der Oxalsäurereihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 514–516; 14, **1881**, pp. 420–428.

—— —— **2.** Ueber einige vom Phenylendiamin abgeleitete Azo- und Dis-Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 3020–3021.

Wallach, *Otto,* & **Stricker,** *G.* Ueber Oxaläthylin und Chloroxalallylin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 511–514.

Wallach, *Otto,* & **West,** *P.* Zur Kenntniss des Aethyl und des Methyl-Oxamethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 262–266.

Wallach, *Otto,* & **Wüsten,** *M.* Ueber einige Isothiamide und aus ihnen gewonnene Amidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 144–149.

—— —— **2.** Ueber die Verwendung des Kaliumbisulfats als Condensationsmittel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 149–152.

—— —— **3.** Ueber die Condensation aromatischer Amine mit Milchsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 2007–2010, 2832–2833.

Wallengren, *Hans Daniel Johan.* **32.** Insecta Transvaaliensia.—Bidrag till Transvaalska Republikens i Sodra Afrika insektfauna. Stockholm, Öfversigt, 32, **1875**, *No.* 1, pp. 83–137.

—— **33.** Species Tortricum et Tinearum Scandinaviæ. [1875.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 3, **1875–76**, *No.* 5.

—— **34.** Descriptions of new species of Trichoptera from Scandinavia: [Limnophilus instillatus, L. scalenus, L. hyalinatus, L. rhanidophorus; Stenophylax thedenii]. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, **1878–79**, pp. 274–275.

Wallengren, *Hans Daniel Johan.* **35.** An analysis of the species of caddis-flies (Phryganea) described by Linnæus in his 'Fauna suecica'. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, **1879**, pp. 726–733.

—— **36.** Ett försök att bestämma en del af de utaf H. Strøm beskrifna norska insekter. Christiania, Forhandl., **1880**, *No.* 2.

Wallentin, *Ignaz G.* Zur Theorie der Wirkung von Cylinderspiralen mit variabler Windungszahl. Wien, Akad. Sitzber., 75, **1877** (*Abth.* 2), pp. 135–144, 627–638; Annal. Phys. Chem., 1, **1877**, pp. 452–462, 545–556.

—— **2.** Ueber einen Vorlesungsversuch zur Demonstration des Unterschiedes des hydrostatischen und hydraulischen Druckes. Annal. Phys. Chem., 4, **1878**, pp. 294–298.

—— **3.** Zur Lehre von den Differenzenreihen. Archiv Math. Phys., 63, **1879**, pp. 56–61.

Waller, *Augustus Désiré.* Die Spannung in den Vorhöfen des Herzens während der Reizung des Halsmarkes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), **1878**, pp. 525–534.

—— **2.** Note of observations on the rate of propagation of the arterial pulse-wave. [1880.] Journ. of Physiol., 3, **1880–82**, pp. 37–47.

—— **3.** Sur le temps perdu de la contraction d'ouverture. Archives de Physiol., 9, **1882**, pp. 383–385.

Waller, *Augustus Désiré,* & **Watteville,** (*Baron*) *Armand de.* On the influence of the galvanic current on the excitability of the motor nerves of man. Roy. Soc. Proc., 33, **1882**, pp. 353–354; Phil. Trans., 173, **1883**, pp. 961–991.

—— —— **2.** On the alterations of the excitability of the sensory nerves of man by the passage of a galvanic current. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, **1883**, pp. 366–369.

Waller, *Bryan Charles.* On the morbid anatomy of certain forms of post-scarlatinal nephritis, in relation to their bearing on the histogeny of granular kidney. Journ. Anat. Physiol., 14, **1879** [1880], pp. 432–448.

Waller, *C. Jakob.* Analys på Porla-vatten. Stockholm, Öfversigt, 33, **1876**, *No.* 8, pp. 15–44.

—— **2.** Analys pa kromjern, fran platinvaskeriet Wisimo Schaitansk, etiketteradt "Laurit?". Stockholm, Öfversigt, 33, **1876**, *No.* 10, pp. 23–25.

—— **3.** Analys på Ronneby-vatten. Stockholm, Öfversigt, 36, **1879**, *No.* 5, pp. 87–122.

Waller, *Elwyn.* Disinfectants and disinfection. [1875.] American Chemist, 6, **1876**, pp. 2–11.

—— **2.** Phenol or carbolic acid: qualitative and quantitative tests. Chemical News, 43, **1881**, pp. 150–152; Chem. Soc. Journ., 40, **1881**, p. 655.

—— **3.** The water supply of the city of New York. Chemical News, 45, **1882**, pp. 202–204.

Waller, *John Green.* **4.** On a new British sponge of the genus Microciona, [M. bihamigera]. [1877.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 1–5.

—— **5.** On variation in Spongilla fluviatilis. [1878.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 53–62.

—— **6.** On an undescribed British sponge of the genus Raphiodesma (*Bowerbank*). [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 97–104.

—— **7.** On Cliona celata (*Grant*), Hymeniacidon celata (*Bowerbank*). Does the sponge make the burrow? [1881.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 251–268.

—— **8.** On a newly discovered British sponge, [Hymeraphia forceps]. [1883.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, 1882–84, pp. 216–223.

Waller, *Thomas Hutchinson.* **2.** A lava from Montserrat, West Indies. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 290–293.

Waller, *Thomas Hutchinson,* & **Herschel,** *Alexander Stewart.* Notes to a list of meteor-heights and velocities, August 1871 to August 1873. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 284–311.

Walley, *T.* **2.** On some nematode worms from a chicken, with remarks on the causes of recent epizootic parasitic diseases. [1874.] Edinburgh, Phys. Soc. Proc., 4, 1878, pp. 25–26.

Wallich, *George Charles.* **35.** On the true nature of the so-called "bathybius", and its alleged function in the nutrition of the Protozoa. Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 322–339.

—— **36.** On the relation between the development, reproduction, and markings of the Diatomaceæ. Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 61–81.

—— **37.** On the fundamental error of constituting Gromia the type of foraminiferal structure. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 158–174, 348–349.

—— **38.** Observations on the coccosphere. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 342–350.

—— **39.** On Rupertia stabilis, a new sessile foraminifer from the North Atlantic. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 501–504.

—— **40.** Are the desmids and diatoms simple cells? Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 130–142.

—— **41.** On the Radiolaria as an order of the Protozoa. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 267–281, 368–382.

—— **42.** A contribution to the physical history of the cretaceous flints. [1879.] Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 68–91.

—— **43.** The threshold of evolution. Popular Sci. Review, 19, 1880, pp. 143–155.

—— **44.** On the origin and formation of the flints of the upper or white chalk; with observations upon Prof. Sollas's paper in "The Annals and Magazine of Natural History" for December 1880. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 162–204.

Wallich, *George Charles.* **45.** On siliceous sponge-growth in the cretaceous ocean. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 261–263.

—— **46.** Supplementary notes on the flints and the lithological identity of the chalk and recent calcareous deposits in the ocean. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 46–58.

—— **47.** Note on the detection of Polycystina within the hermetically closed cavities of certain nodular flints. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 52–53.

Wallin, *Karl,* & **Claësson,** *Johan Peter.* Ueber die isomeren Toluolmonosulfonsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1848–1854.

Walling, *H. F.* **8.** The relation of adhesion to horizontal pressure in mountain dynamics. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 179–190.

—— **9.** Some indications of recent sensitiveness to unequal pressures in the Earth's crust. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 190–197.

—— **10.** On the origin of joint cracks. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 417–418.

Wallis, *Gustave.* For biography *see* Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 5–19.

—— **2.** *Les plateaux d'Euritiba, province de Parana, Brésil méridional. [*Trad.*] [1859.] Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 276–288.

—— **3.** Voyages et découvertes [dans l'Amérique du Sud: Brésil, Pérou, Colombie. 1860–1868]. [*Trad.*] [1876–77.] Belgique Horticole, 29, 1879, pp. 171–215.

—— **4.** Notes sur la flore du Para (Brésil). [*Trad.*] [1861.] Belgique Horticole, 31, 1881, pp. 124–136.

Wallis, *Herbert Sowerby.* The high atmospheric pressure in the middle of January 1882. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 146–152.

—— **2.** Note on atmospheric pressure during the fall of rain. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 193–195.

Wallmann, *Heinrich.* **4.** *Die Seen in den Alpen. Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 4, 1868, pp. 1–117.

—— **5.** *Rundschau in und um Salzburg. Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 9, 1873, pp. 199–260.

Wallroth, *K. A.* Om fosforsalts inverkan på metalloxider. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 3, pp. 21–45; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 316–322.

Walmisley, *Arthur Thomas.* Iron roofs. Engineers Soc. Trans., 1881, pp. 123–157.

Walpole, *Spencer Horatio,* & **Huxley,** *Thomas Henry.* On Saprolegnia in relation to the salmon disease. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 311–333.

Walrand, *Ch.* Étude sur la déphosphoration des fontes au convertisseur Bessemer. Cuyper, Revue Univ., 10, 1881, pp. 380–441.

Walras, *Léon.* *Sur la théorie mathématique de l'échange. [*Lettre.*] [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, pp. 317–321.

—— **2.** Théorie mathématique de la richesse sociale. [1876.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 365–430, 525–564.

—— **3.** Théorie mathématique du billet de banque. [1879.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 553–592.

—— **4.** Théorie mathématique du prix des terres et de leur rachat par l'état. [1880.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 17, 1881, pp. 189–284.

Walraven, *A.* **2.** Lijst van openbare en bedektbloeiende vaatplanten in Zeeland. [1877.] Nederl. Kruidk. Archief, 3, [1881], pp. 108–141.

Walsh, *Moses A.* The Glover tower and the working of sulphuric acid chambers. Franklin Instit. Journ., 86, 1883, pp. 112–117.

Walsham, *William Johnson.* On the osseous tumours of bone formerly called osteoid cancers. St. Barthol. Hosp. Rep., 15, 1879, pp. 111–118.

—— **2.** Observations on the coronary veins of the stomach. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 399–403.

—— **3.** Anatomical variations: an account of a few of the more interesting abnormalities that have occurred in the dissecting-rooms [during the years 1873–81]; with remarks.... St. Barthol. Hosp. Rep., 16, 1880, pp. 69–105; 17, 1881, pp. 57–78.

—— **4.** Abnormal origin and distribution of the upper seven right intercostal arteries, with remarks. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 441–445.

Walsingham, *Thomas* **de Grey** (*Lord*). **3.** On some new and little known species of Tineidæ. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 77–93.

—— **4.** On some North-American Tineidæ. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 301–325.

—— **5.** On the Tortricidæ, Tineidæ, and Pterophoridæ of South Africa. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 219–288.

—— **6.** North American Coleophoræ. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 429–442.

—— **7.** Notes on Tineidæ of North America. [1882.] Amer. Entom. Soc. Trans., 10, 1882–83, pp. 165–204.

Waltenberger, *A.* *Der Daumen im Algäu. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 1, 1870, pp. 154–167.

—— **2.** Die Rhätikon-Kette, Lechthaler- und Vorarlberger Alpen. Petermann, Mittheil., 21, 1875, (*Ergänzungsh.* 40).

Waltenberger, *A.* **3.** Die Gebirgsgruppe des hohen Ifen. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 8, 1877, pp. 15–44.

Waltenhofen, *Adalbert von.* To reference in No. 30 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 217–227.

—— **31.** Ueber die Gesetze des durch elektrische Strome bewirkten Drahtglühens. Prag, Sitzber., 1874, pp. 79–84.

—— **32.** Ein vereinfachtes Verfahren die Härte von Stahlsorten auf elektromagnetischem Wege zu vergleichen. Dingler, Polytechn. Journ., 217, 1875, pp. 357–360.

—— **33.** Ueber die neuen Inductionsmaschinen von Siemens und Halske. [1875.] Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 7–12.

—— **34.** Ueber elektrische Zündungen in grossen Entfernungen. [1876.] Prag, Abhandl., 8, 1877 (*Math.*).

—— **35.** Ueber den Peltier'schen Versuch. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 245–259; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 21–22.

—— **36.** Ueber das magnetische Verhalten des pulverförmigen Eisens. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 268–280; Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 415–426.

—— **37.** Ueber die elektrische Durchbohrung des Glases. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 336–344; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 466–475; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 511–515.

—— **38.** Ueber einen neuen Apparat zur Untersuchung der Härtegrade des Stahles auf elektromagnetischem Wege. Dingler, Polytechn. Journ., 232, 1879, pp. 141–150.

—— **39.** Ueber eine directe Messung der Inductionsarbeit und eine daraus abgeleitete Bestimmung des mechanischen Aequivalentes der Warme. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 137–150; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 156–157; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 723–724; Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 81–95.

—— **40.** Ueber die elektrische Uhr von G. Rebiček. [1879.] Prag, Abhandl., 10, 1881 (*Math.*), (*No.* 2).

—— **41.** Bemerkung über Hrn. F. Auerbach's zweite Abhandlung: "Ueber die magnetische Nachwirkung". Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 171–173.

—— **42.** Beiträge zur Geschichte der neueren dynamoelektrischen Maschinen [mit einigen Bemerkungen über die Ermittelung des Wirkungsgrades elektromagnetischer Motoren]. Prag, Sitzber., 1882, pp. 102–115; Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 253–259.

—— **43.** Ueber einen neuen Apparat zur Demonstration der Foucault'schen Ströme. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 928–932.

Walter, *Ad.* Beobachtungen in dem Leben und

Treiben des Kuckuks. Journ. f. Ornithol., 24, 1876, pp. 368–373.

Walter, *Ad.* **2.** Unarten der Spechte. Journ. f. Ornithol., 31, 1883, pp. 317–320.

Walter, *Arwed.* Ueber die molecular-kinetischen Gesetze der Verdampfungswärme und der specifischen Wärme der Körper in verschiedenen Aggregatformen. [1881.] Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 500–528.

Walter, *Bruno.* **2.** Die Erzlagerstätten der südlichen Bukowina. Wien, Geol. Jahrb., 26, 1876, pp. 343–426.

—— **3.** Die Chancen einer Erdölgewinnung in der Bukowina. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 115–148.

Walter, *Friedrich.* Untersuchungen über die Wirkung der Säuren auf den thierischen Organismus. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 148–178.

Walter, *Heinrich.* Project zur Untersuchung der erdölführenden Schichten in Galizien mittelst tiefer Schachte und Querschläge. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 27, 1879, pp. 397–399, 411–413.

—— **2.** Ein Durchschnitt in den Mittelkarpathen von Chyrów über Uherce und den ungarischen Grenzkamm bis Sturzica, mit Berücksichtigung einiger Paralleldurchschnitte. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 635–650.

Walter, *J.* Sur le pétrole et le picène. [1881.] Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 508–510.

Walter, *J.*, & **Graebe,** *Carl.* Ueber Picen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 175–178; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 284; Dingler, Polytechn. Journ., 240, 1881, pp. 327–328; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, p. 74.

Walter, *K.* Ueber Düngerphosphate. Dingler, Polytechn. Journ., 230, 1878, pp. 413–418, 485–488 [*Part only*]; Chemical News, 40, 1879, pp. 37–38, 50–52; 45, 1882, pp. 49–50; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1326–1328; 24, 1882, pp. 529–531.

Walters, *J. Hopkins.* "Towering" of birds. [1876.] Nature, 15, 1877, pp. 177–178.

Walther, ——, & **Risler,** *Eugène.* *Analyse de l'eau du Lac Léman. [1873.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 12, 1874, p. 175.

—— —— **2.** Limon du fond du Lac [Léman]. [1874.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 13, 1874–75, pp. 12–16.

—— —— **3.** Analyse chimique du limon du fond de quelques lacs suisses. [1875.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 122–124.

Walther, *Johannes.* Die Entwicklung der Deckknochen am Kopfskelett des Hechtes (Esox lucius). Jenaische Zeitschr., 16, 1883, pp. 59–87.

Walton, (*Miss*) *Evelyn M.* Liquefaction and cold produced by the mutual reaction of solid substances. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 206–213; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 290–298.

Walton, *George Lincoln.* The function of the epiglottis in deglutition and phonation. [1878.] Journ. of Physiol., 1, 1878–79, pp. 303–320.

—— **2.** Reflex movements of the frog under the influence of strychnia. [1882.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 308–320; Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 46–60.

—— **3.** The physiological action of methylkyanethine. [1882.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 349–356; Archiv Exper. Pathol., 15, 1882, pp. 419–426.

—— **4.** Ueber die Taubheit bei hysterischer Hemianaesthesie. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '83.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 256–257.

Walton, *Thomas Ulrick*, & **Mills,** *Edmund James.* Researches on chemical equivalence. Part I. Sodic and potassic sulphates. Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 268–270.

Walton, *William.* **111.** On the lateral ray-velocities in a biaxis crystal. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 66–74.

—— **112.** On the vibration-cone and section-cone of equi-bifurcation in a biaxis crystal. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 268–278.

—— **113.** Two demonstrations of a theorem due to RODRIGUES. Quart. Journ. Math., 15, 1878, pp. 335–337.

—— **114.** Note on an inequality. Messenger of Math., 8, 1879, pp. 130–131.

—— **115.** On the method of finding maxima and minima of functions of one variable and of two independent variables. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 14–20.

—— **116.** On the determination of the maxima and minima of a function of any number of independent variables. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 42–43.

Waltz, *Gustav.* Ueber Propyl- und Isopropylbernsteinsäure. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 608–609.

—— **2.** [Synthesen mittelst Malonsäureester.] 18. Propyl- und Isopropyläthenyltricarbonsäureester. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 58–61.

Walz, *Isidor.* **7.** *On antimony perchloride as a reagent for oils. [1873.] American Chemist, 4, 1874, pp. 169–170.

—— **8.** Chemistry applied to textile arts and dyeing. Journ. Applied Chem., 9, 1874, pp. 22–23, 38–39, 54–55, 71, 86–87, 102–103, 118–119, 134–135, 150–151, 167, 182–183; 10, 1875, pp. 6, 38–39, 54–55, 70–71.

—— **9.** Contributions to the theory of solubility. American Chemist, 5, 1875, pp. 279–289; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 8–10, 44–46, 67–68, 84–86.

Walz, *Isidor.* **10.** On the general occurrence of vanadium in American magnetites. American Chemist, 6, 1876, pp. 453–456.

—— **11.** On some regularities of color and color-changes. Preliminary notice. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 126–127.

Walz, *Isidor,* & **Stillwell,** *Charles M.* Note on sulphur as a mordant. American Chemist, 6, 1876, p. 241; Chemical News, 33, 1876, pp. 244–245.

Walz, *Rudolf.* Ueber den Organismus der Bopyriden. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 159–164.

—— **2.** Ueber die Familie der Bopyriden mit besonderer Berücksichtigung der Fauna der Adria. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1882, pp. (125)–(197).

—— **3.** Berichtigung Prof. KOSSMANN's Artikel II. der Studien über Bopyriden. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1882, pp. (197)-(200).

Wand, *Theodor.* **2.** Ueber das elektrodynamische Elementargesetz. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 301–375.

—— **3.** Beiträge zur Elektrodynamik. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 94–117.

—— **4.** Ueber die Fortpflanzung der Elektricität in cylindrischen Leitern. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 469–516.

—— **5.** Ueber die Theorie des inducirten Magnetismus. Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 233–267.

—— **6.** Ueber die Resonanz in Hohlräumen. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 107–149.

—— **7.** Ueber dioptrische Brennpunkte. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 516–522.

Wangerin, *Friedrich Heinrich Albert.* **5.** Ueber ein dreifach orthogonales Flachensystem, gebildet aus gewissen Flächen vierter Ordnung. Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 145–157, 348.

—— **6.** Ueber die Reduction der Gleichung $\frac{\partial^2 V}{\partial x^2}+\frac{\partial^2 V}{\partial y^2}+\frac{\partial^2 V}{\partial z^2}=0$ auf gewöhnliche Differentialgleichungen. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 152–166.

Wangerin, *Friedrich Heinrich Albert,* & **Sohncke,** *Leonhard.* Neue Untersuchungen über Newton'sche Ringe. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 910–921 [*Results only*]; Annal. Phys. Chem., 12, 1881, pp. 1–40, 201–249.

—— —— **2.** Ueber Interferenzerscheinungen an dünnen, insbesondere keilförmigen Blättchen. [*Completes No.* 1.] Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 177–227, 391–425.

Wankel, *Heinrich.* **13.** Gleichzeitigkeit des Menschen mit dem Höhlenbären in Mähren. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 7, 1878, pp. 1–6.

Wanklyn, *James Alfred.* To references in No. 36 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 1, 1869, pp. 256–257.

Wanklyn, *James Alfred.* **66.** Note on the determination of magnesia in drinking water. Chemical News, 32, 1875, p. 136; American Chemist, 6, 1876, pp. 266–267; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 288.

—— **67.** On the variations in the composition of river waters. Chemical News, 32, 1875, pp. 207, 219; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 357–358; American Chemist, 6, 1876, pp. 301–302.

—— **68.** On the detection of alum in bread. [1875.] Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 8–13; Chemical News, 31, 1875, pp. 66–68.

—— **69.** On the process of combustion which takes place in the interior of certain porous filters. [Parts I–IV.] Chemical News, 33, 1876, p. 243; 34, 1876, pp. 4–5, 11, 24.

—— **70.** Note on the constitution of isocyanopropionic acid. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 308–309.

—— **71.** Note on the phosphates of lime and ammonia. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 597–598.

—— **72.** On the employment of limed coal in gas-making. Chemical News, 48, 1883, pp. 174–176.

—— **73.** On the employment of limed coal in gas-making. [*Further experiments.*] Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 438–439.

Wanklyn, *James Alfred,* & **Chapman,** *Ernest Theophron.* **6.** Sur l'analyse des eaux. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 7–30.

Wanklyn, *James Alfred,* & **Cooper,** *Walter Johnson.* On a method of determining the amount of proteine compounds in vegetable substances. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 382–385; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 247–248.

—— —— **2.** Elementary organic analysis by a moist process. Chemical News, 38, 1878, pp. 133–134.

—— —— **3.** On a direct method for determining the calorific power of alimentary substances. Chemical News, 38, 1878, pp. 134–135; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 1013–1014.

—— —— **4.** Determination of cellulose and modified cellulose in drinking-water. Phil. Mag., 5, 1878, pp. 464–466; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 754.

—— —— **5.** Action of alkaline solution of permanganate of potash on certain gases. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 288–289.

—— —— **6.** The moist-combustion process: some reactions of alkaline permanganate of potash. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 138–139; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 555.

—— —— **7.** Products of the oxidation of wool. Cyano-propionic acid. Phil. Mag., 7, 1879, pp. 356–365; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 460–461; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1866–1867.

—— —— **8.** On some new apparatus for use in gas-analysis. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 534–536; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 939; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2294–2295.

Wanklyn, *James Alfred,* & **Fox,** *William.* On the constitution of the natural fats. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 470–471; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2672; Chemical News, 48, 1883, p. 49; Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 594–595.

Wankowicz, *Jean.* **9.** [Description d'une nouvelle espèce européenne de coléoptère, Mniophila wroblewskii.] Paris, Soc. Entom. Annales, 10, 1880 (*Bull.*), p. cxviii.

Wannebroucq, *Émile,* & **Kelsch,** *Achille.* Note sur un cas de cirrhose hypertrophique avec ictère chronique. Archives de Physiol., 7, 1880, pp. 830–845.

—— —— **2.** Contribution à l'histoire de la cirrhose hypertrophique du foie. Archives de Physiol., 8, 1881, pp. 797–823.

Wanner, *Stefan.* Untersuchungen über die Wärmeverhältnisse von Altstätten, St. Gallen, Trogen und Gäbris. St. Gallen, Bericht, 1877, pp. 467–555.

Warburg, *Emil.* **9.** Ueber die Gleitung der Gase an Glaswänden. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 399–415.

—— **10.** Ueber das Gleichgewicht eines Systems ausgedehnter Moleküle und die Theorie der elastischen Nachwirkung. [1878.] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 225–259; Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 232–249.

—— **11.** Ueber die Torsion. [1879.] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 444–499; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 13–34.

—— **12.** Magnetische Untersuchungen. [I. Ueber einige Wirkungen der Coërcitivkraft.] Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 141–164.

—— **13.** On effects of retentiveness in the magnetization of iron and steel. [*Letter.*] Phil. Mag., 15, 1883, pp. 246–247.

Warburg, *Emil,* & **Babo,** *C. H. L. von.* Ueber eine Methode zur Untersuchung der gleitenden Reibung fester Körper. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 406–418.

—— —— **2.** Ueber den Zusammenhang zwischen Viscosität und Dichtigkeit bei flüssigen, insbesondere gasförmig flüssigen Körpern. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 509–514; Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 390–427; Phil. Mag., 14, 1882, pp. 51–56.

Warburg, *Emil,* & **Hönig,** *L.* Ueber die Wärme, welche durch periodisch wechselnde magnetisirende Kräfte im Eisen erzeugt wird. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 814–835; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 741–761.

Warburg, *Emil,* & **Kundt,** *August.* Ueber Reibung und Wärmeleitung verdünnter Gase. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 160–173; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 337–366, 525–550; 156, 1875, pp. 177–211; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 53–62.

Warburg, *Emil,* & **Kundt,** *August.* **2.** Ueber die specifische Wärme des Quecksilbergases. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 945–948; Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 353–369.

—— —— **3.** Erwiderung auf die Notiz des Hrn. NAUMANN in Heft 14, S. 1063: ["Ueber die Wärmecapacität der Gase, insbesondere des Quecksilberdampfs"]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1514–1516.

Warburg, *Otto.* Ueber Bau und Entwickelung des Holzes von Caulotretus heterophyllus. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 617–627, 633–640, 649–692, 707–711.

Ward, *A. O.* Description of [Mymar taprobanicus], a new species of Proctotrypidæ from Ceylon. [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, p. 197.

Ward, *Clarence S.* *Experiments upon the decomposition of sulphide of arsenic by water. [1873.] American Chemist, 4, 1874, pp. 10–11.

Ward, (*Capt.*) *Edward Wolstenholme.* Assign to this author entry under **Ward,** —— (*Vol.* 6, p. 264, col. 2, ll. 24–27), and entry under **Ward,** (*Capt.*) *H.* (*Vol.* 8).

Ward, *Edwin.* **2.** On a supposed new species of wild sheep from Ladak, [Ovis brookei]. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 143–145.

Ward, *Frederic Henry.* Improvements in the micro-spectroscope. Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 326–330.

Ward, *George M.* The utilisation of coal slack in the manufacture of coke for smelting. Engineers Soc. Trans., 1880, pp. 33–47.

Ward, *Harry Marshall.* On the embryology of Gymnadina conopsea. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 375–376; Quart. Journ. Microsc. Sci., 20, 1880, pp. 1–18.

—— **2.** A contribution to our knowledge of the embryo-sac in angiosperms. [1879.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, pp. 519–546.

—— **3.** On the morphology of Hemileia vastatrix, *Berk. and Br.* (the fungus of the coffee disease of Ceylon). Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 1–11.

—— **4.** Researches on the life-history of Hemileia vastatrix, the fungus of the "coffee-leaf disease". Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 19, 1882, pp. 299–335.

—— **5.** Researches on the morphology and life-history of a tropical pyrenomycetous fungus. Quart. Journ. Microsc. Sci., 22, 1882, pp. 347–354.

—— **6.** On the coffee-leaf disease of Ceylon, illustrated by preparations for examination under the microscope. [1882.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 21–25.

Ward, *Harry Marshall.* **7.** On the morphology and the development of the perithecium of Meliola, a genus of tropical epiphyllous fungi. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 388–390; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 583–599.

—— **8.** On the structure, development, and life-history of a tropical epiphyllous lichen (Strigula complanata, *Fée, fide* Rev. J. M. Crombie). [1883.] Linn. Soc. Trans. (*Bot.*), 2, 1881–87, pp. 87–119.

—— **9.** Observations on Saprolegniæ. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 272–291.

—— **10.** Observations on the genus Pythium (*Pringsh.*). Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 485–515.

Ward, *Henry D. A.* The rainfall in Middletown, Connecticut, from 1859 to 1882. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 118–119.

Ward, *J. W.* The satellite of Neptune. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 55–56.

Ward, *James.* Observations on the physiology of the nervous system of the crayfish (Astacus fluviatilis). Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 379–383; Journ. of Physiol., 2, 1879–80, pp. 214–227.

—— **2.** Ueber die Auslösung von Reflexbewegungen durch eine Summe schwacher Reize. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 72–91.

Ward, (*Rev.*) *James Clifton.* **11.** The origin of some of the lake-basins of Cumberland. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 96–103.

—— **12.** Notes on the comparative microscopic rock-structure of some ancient and modern volcanic rocks. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 388–420.

—— **13.** The glaciation of the southern part of the lake-district, and the glacial origin of the lake-basins of Cumberland and Westmoreland. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 152–165.

—— **14.** Modern 'vulcanicity'. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 38–41.

—— **15.** Ice phenomena in the lake-district. Nature, 11, 1875, pp. 309–310.

—— **16.** On the granitic, granitoid, and associated metamorphic rocks of the lake-district. [1875.] Parts I[–V]. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 568–602; 32, 1876, pp. 1–32; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 161–164.

—— **17.** [Note upon a portion of basalt from mid-Atlantic.] [1876.] Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 2–3.

—— **18.** Notes on the occurrence of chlorite among the lower silurian volcanic rocks of the English lake-district. Mineralog. Mag., 1, 1877, pp. 119–122.

—— **19.** On the lower silurian lavas of Eycott Hill, Cumberland. Monthly Microsc. Journ., 17, 1877, pp. 239–246.

Ward, (*Rev.*) *James Clifton.* **20.** On the physical history of the English lake-district, with notes on the possible subdivision of the Skiddaw slates. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878 (*Proc.*), pp. 79–80; Geol. Mag., 6, 1879, pp. 49–61, 110–125.

—— **21.** The origin of tarns. Popular Sci. Review, 18, 1879, pp. 51–54.

—— **22.** On some gold occurrences. [1879.] Mineralog. Mag., 3, 1880, pp. 85–88.

—— **23.** Notes on the geology of the Isle of Man. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 1–9.

Ward, *Lester Frank.* Eccentricity of the pith of Rhus toxicodendron. American Naturalist, 10, 1876, pp. 232–235.

—— **2.** On the genealogy of plants. American Naturalist, 12, 1878, pp. 359–378.

—— **3.** On the natural succession of the dicotyledons. [*Sequel to No.* 2.] American Naturalist, 12, 1878, pp. 724–734.

—— **4.** Sexual differentiation in Epigæa repens. [1879.] American Naturalist, 14, 1880, pp. 198–200.

—— **5.** Incomplete adaptation as illustrated by the history of sex in plants. [1880.] American Naturalist, 15, 1881, pp. 89–95.

—— **6.** Field and closet notes on the flora of Washington and vicinity. Washington, Phil. Soc. Bull., 4, 1881, pp. 64–119.

—— **7.** On the position of the Gamopetalæ. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 460–462.

—— **8.** The organic compounds in their relations to life. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 493–494; American Naturalist, 16, 1882, pp. 968–979.

Ward, *Michael Foster.* Measurement of snow. Symons, Meteorol. Mag., 9, 1874, pp. 56–59.

—— **2.** Remarkable hailstones. Symons, Meteorol. Mag., 15, 1880, pp. 133–135; 16, 1881, pp. 138–139.

—— **3.** Hailstorm at Ober Grainau, Bavaria, 4th June, 1882. Symons, Meteorol. Mag., 17, 1882, pp. 161–164.

Ward, *Robert.* The constitution of the earth. Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 494–500.

—— **2.** On heat and light. Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 680–686.

—— **3.** Scepticism in geology. Journ. of Sci., 3, 1881, pp. 322–335.

—— **4.** The "mystery" of geological faults. Journ. of Sci., 4, 1882, pp. 88–90.

Ward, *Thomas.* *The Cheshire salt district. [1872.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 27, 1873, pp. 39–63.

—— **2.** The great European salt deposits; with a theory as to their origin. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 28, 1874, pp. 163–187.

—— **3.** The salt lakes, deserts, and salt districts of Asia. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 32, 1878, pp. 233–255.

Ward, *Thomas.* **4.** Landslips. [1880.] Nature, 22, 1880, p. 560; 23, 1881, pp. 144–145.

—— **5.** The land subsidence at Northwich. [1880.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 20, 1881, pp. 55–57.

—— **6.** On the manufacture of salt in Cheshire. [1881.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 14–28; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 8, 1884, pp. 9–26.

Ward, *Thomas Ogier.* Assign to this author entry under **Ward,** *O.* (*Vol.* 6). For Nos. 2–4 (*Vol.* 8) *read* Nos. 3–5.

—— **6.** *On slickensides, or rubbed rocks, in various situations. [1872.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1871–72.

—— **7.** *On the stratification of sedimentary rocks. [1872.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1871–72.

—— **8.** *On ichnolites and rock-markings. [1872.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1872–73.

—— **9.** On some forms of cuttle-fishes or Cephalopoda, recent and fossil. [1874.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1873–74.

—— **10.** On slickensides, or rock-striations, particularly those of the chalk. [1874.] Geol. Soc. Quart. Journ., 31, 1875, pp. 113–114.

—— **11.** On fossilization. [1874.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1874–75.

—— **12.** Note on the Rhynchosaurus articeps, *Owen.* [1874.] Nature, 11, 1875, p. 8.

—— **13.** On the bones of man and animals found at Eastbourne. [1876.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1875–76.

—— **14.** On the sinking of the south coast of England. [1876.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1876–77.

—— **15.** On the fossil fishes of [the Eastbourne] district. [1877.] Eastbourne Nat. Hist. Soc. Papers, 1877–78.

Warden, *Charles James Hislop.* Analysis of mud, taken at low water, from the Mer-rouge, Mauritius. Chemical News, 31, 1875, p. 274; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1170.

—— **2.** Inquiry into the changes which iron compounds undergo before absorption into the blood. Indian Med. Gaz., 11, 1876, pp. 236–237.

—— **3.** Analysis of Behar opium-ash. Chemical News, 38, 1878, p. 146; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 1000; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1837.

—— **4.** Analysis of poppy petal ash. Chemical News, 39, 1879, pp. 27–28.

—— **5.** Notes on water analysis; the supply of Bhagulpore. Indian Med. Gaz., 14, 1879, pp. 190–193.

—— **6.** On the poisonous principle of Gloriosa superba: a chemico-physiological research. Indian Med. Gaz., 15, 1880, pp. 253–257; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 495–496; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 103–104; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1111–1112.

Warden, *Charles James Hislop.* **7.** Analysis of forage biscuits. Chemical News, 42, 1880, p. 287; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 637.

—— **8.** On the poisonous principle of Gloriosa superba. Second notice. Indian Med. Gaz., 16, 1881, pp. 138–141.

—— **9.** Analysis of soil from Cuttack, Bengal. Chemical News, 44, 1881, p. 244.

—— **10.** On certain indigenous drugs of India. [1881.] Chemical News, 45, 1882, pp. 13–14; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 542–544.

—— **11.** Blue colouring principle contained in Thevetia nereifolia. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 417–418; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 253.

—— **12.** Note on a filtering syphon for the separation of ether, &c. Chemical News, 45, 1882, p. 69; Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, p. 161; Pharmaceut. Journ., 12, 1882, p. 906.

—— **13.** Analysis of Indian brewed and other ales. Chemical News, 45, 1882, p. 258.

—— **14.** Note on the presence of a second poisonous principle in Thevetia nereifolia. [1882.] Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 42–43; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 2745.

—— **15.** Notes on indigenous vegetable poisons: seeds of the Abrus precatorius. [1882.] Indian Med. Gaz., 17, 1883, pp. 287–292, 314–319; 18, 1883, p. 16.

—— **16.** Analysis of ash of Pistia stratiotes, "páná salt". Chemical News, 47, 1883, pp. 133–134; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 822–823.

Warder, *Robert B.* Notiz über Phenylenharnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 1180.

—— **2.** Alkalimetry with phenol phthalein as indicator. [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 55–58; Chemical News, 43, 1881, pp. 228–229.

—— **3.** Geschwindigkeit der Verseifung von Essigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1361–1365; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 203–204.

—— **4.** Evidence of atomic motion within liquid molecules, as based upon the speed of chemical action. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 70–71; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 294–295.

—— **5.** The speed of saponification of ethyl acetate. [*Further researches.*] [1881.] Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 340–349.

—— **6.** Suggestions for computing the speed of chemical reaction. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 456–458; Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 155–158 [*With bibliography*].

Warder, *Robert B.,* & **Shipley,** *W. P.* Floating magnets. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 285–288.

Wardrop, (*Rev.*) *J.* Assign to this author No. 4 (*Vol.* 8) under **Wardrop,** *James.*

—— **2.** Animal psychosis. Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 89–96, 149–153, 204–212, 250–254, 281–289; 4, 1877–78, pp. 1–9.

Ware, *Lewis S.* Stability of arches. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 33–36.

—— **2.** The flow of solids. [Based on *M.* TRESCA's experiments.] Franklin Instit. Journ., 73, 1877, pp. 418–424.

Warén, *E. J.* Iakttagelser om däggdjur och foglar i Suonenjoki och Viitasaari samt Valkeala socknar. [1878.] Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Meddel., 7, 1881, pp. 111–126.

Warington, *Robert.* **14.** On the determination of carbonic acid with SCHEIBLER's apparatus. Chemical News, 31, 1875, pp. 253–254.

—— **15.** Notes on the chemistry of tartaric and citric acid. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 925–994; Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 561–611.

—— **16.** [On the manufacture of citric and tartaric acid.] Méthodes d'analyse industrielles et commerciales des matières premières d'où l'on extrait les acides citrique et tartrique. [*Soc. Arts Journ.*, 24, 1876, pp. 366–372.] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 611–621.

—— **17.** On the quantitative determination of nitric acid by indigo. Chemical News, 35, 1877, pp. 45–47, 57–59.

—— **18.** On nitrification. (*Part* I.) [1877.] Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 44–51; Chemical News, 36, 1877, p. 263; Annales de Chimie, 14, 1878, pp. 562–573; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 103–104; 21, 1879, pp. 1123–1128.

—— **19.** Nitrification. Nature, 17, 1878, pp. 367–369.

—— **20.** On the determination of nitric acid as nitric oxide by means of its action on mercury. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 375–387.

—— **21.** On nitrification. (*Part* II.) Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 429–456; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1128–1149.

—— **22.** On the determination of nitric acid by means of indigo, with special reference to water analysis. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 578–589.

—— **23.** Agricultural chemistry in Japan. Chemical News, 40, 1879, pp. 195–196.

—— **24.** Ueber Salpeterbildung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 161–166.

—— **25.** On the determination of nitric acid as nitric oxide, by means of its reaction with ferrous salts. [*Pts.* I & II.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 468–480; 41, 1882, pp. 345–350.

Warington, *Robert.* **26.** Observations upon Dr. TIDY's paper on river water. Chemical News, 41, 1880, pp. 265–266.

—— **27.** Note on the appearance of nitrous acid during the evaporation of water. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 229–234.

—— **28.** On alterations in the properties of the nitric ferment by cultivation. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 593–594; Chemical News, 44, 1881, p. 217.

—— **29.** [Some practical aspects of recent investigations on nitrification.] Quelques considérations pratiques sur les recherches récentes relatives à la nitrification. [*Soc. Arts Journ.*, 30, 1882, pp. 532–540.] Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 666–675.

—— **30.** On the determination of nitric acid in soils. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 351–360.

Warington, *Robert,* & **Peake,** *W. A.* On the determination of carbon in soils. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 617–625.

Warington, *Robert,* **Gilbert,** (*Sir*) *Joseph Henry,* & **Lawes,** (*Sir*) *John Bennet.* On the amount and composition of the rain and drainage-waters collected at Rothamsted. [*Pts.* I–III.] Agric. Soc. Journ., 17, 1881, pp. 241–279, 311–350; 18, 1882, pp. 1–71.

—— —— —— **2.** New determinations of ammonia, chlorine, and sulphuric acid, in the rain-water collected at Rothamsted. Agric. Soc. Journ., 19, 1883, pp. 313–331.

—— —— —— **3.** The nitrogen as nitric acid, in the soils and subsoils of some of the fields at Rothamsted. Agric. Soc. Journ., 19, 1883, pp. 331–367.

—— —— —— **4.** Contribution to the chemistry of "fairy rings". Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 208–223.

Warlomont, *Jean Narcisse Conrad Évariste.* Assign to this author No. 2 (*Vol.* 6) & No. 3 (*Vol.* 8) under **Warlomont,** *Léopold.*

—— **3.** Des injections intra-veineuses de chloral comme agent d'anesthésie chirurgicale. Annales d'Oculist., 2, 1874, pp. 85–99.

—— **4.** Rapport de la Commission qui a été chargée d'examiner le travail de *M.* le Dr. CHARBONNIER, intitulé: Maladies et facultés diverses des mystiques. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 9, 1875, pp. 144–315; Revue Scientif., 8, 1875, pp. 957–968.

—— **5.** Le muscle ciliaire. Annales d'Oculist., 3, 1875, pp. 195–249.

—— **6.** De la chromatopseudopsie. Annales d'Oculist., 4, 1875, pp. 5–55.

—— **7.** Rapport de la Commission à laquelle a été renvoyé l'optomètre métrique et phakomètre présenté par *M.* le Dr. LOISEAU, à Tournai, avec la description de cet instrument. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 12, 1878, pp. 672–686.

Warlomont, *Jean Narcisse Conrad Évariste.* **8.** Rapport de la Commission à laquelle ont été renvoyées les communications de *M.* le Dr. Loiseau sur le phakomètre et l'optomètre métriques. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 38–60; Annales d'Oculist., 1, 1879, pp. 47–60.

—— **9.** Ophtalmoscoptomètre de *MM.* Warlomont et Loiseau pour la détermination objective de la réfraction. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 13, 1879, pp. 905–916; Annales d'Oculist., 2, 1879, pp. 129–136.

—— **10.** De l'énervation du globe de l'œil. Annales d'Oculist., 2, 1879, pp. 223–236.

—— **11.** Optométrie et milice. Annales d'Oculist., 3, 1880, pp. 5–21.

—— **12.** Matériaux pour servir à l'histoire de l'énervation. Annales d'Oculist., 3, 1880, pp. 62–67, 169–173.

—— **13.** Du nystagmus. Annales d'Oculist., 4, 1880, pp. 5–45.

—— **14.** Rapport de la Commission qui a été chargée de l'examen des questions ressortissant à la vaccine. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 15, 1881, pp. 37–122.

—— **15.** Les origines de la vaccine. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 1070–1099.

—— **16.** La contagiosité du tubercule et ses conséquences cliniques. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 17, 1883, pp. 1006–1016.

Warlomont, *Jean Narcisse Conrad Évariste,* & **Duwez,** ——. Étiologie de la névro-rétinite. [1876.] Annales d'Oculist., 7, 1877, pp. 114–139.

Warming, *Johannes Eugenius Bülow.* To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9, 1868, pp. 127–144.

—— To reference in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1871–72, pp. 1–108, (& *Résumé*, pp. 1–18).

—— **9.** Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam [e quibus nonnullæ ab auctoribus diversis collatæ sunt]. Particulæ I [–XXVIII]. [1867–82.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9, 1868, pp. 1–45; 1, 1870, pp. 28–58, 79–116, 125–159, 195–234; 2, 1870, pp. 125–149, 175–210, 267–296; 3, 1871–72, pp. 309–325; 4, 1872–73, pp. 36–59, 85–89, 109–131; 5, 1873–74, pp. 1–35, 48–64, 142–161; 6, 1874–75, pp. 1–21, 59–75, 129–178; 7, 1875–76, pp. 59–120, 121–164; 8, 1876–77, pp. 426–432; 9 & 10, 1877–78, pp. 37–108, 251–274; 1 & 2, 1879–80, pp. 19–34, 357–386; 4, 1883, pp. 137–159, 252–283.

—— **10.** *Et par ord om cucurbitaceernes slyngtraad. Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 2, 1870, pp. 458–465, (& *Résumé*, p. 6).

Warming, *Johannes Eugenius Bülow.* **11.** *Forgreningen hos Pontederiaceæ og Zostera. [1871.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1871–72, pp. 342–346, (& *Résumé*, pp. 31–32).

—— **12.** *Om forskjellen mellem trichomer og epiblastemer af höjere rang. [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1872–73, pp. 159–205, (& *Résumé*, pp. 16–27).

—— **13.** *Om rödderne hos Neottia nidus avis, *Lin.* [1873.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1874–75, pp. 26–32, (& *Résumé*, pp. 5–7).

—— **14.** Bidrag till kundskaben om Lentibulariaceæ. [1873–74.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 6, 1874–75, pp. 33–58, (& *Résumé*, pp. 8–15); Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 318–319 [*Part only*].

—— **15.** Bemerkungen über das Eichen. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 465–470.

—— **16.** *Forgreningsforhold hos fanerogamerne, betragtede med særligt hensyn til kløvning af vækstpunktet. [1872.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 10, 1875, pp. 1–173 (*With French résumé*).

—— **17.** Om nogle ved Danmarks kyster levende bakterier. [1874–75.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1875–76, pp. 307–420, (& *Résumé* (8, 1876–77), pp. 1–36).

—— **18.** Om cycadé-ægget. Forelöbig bemærkning. Botaniska Notiser, 1876, pp. 182–183.

—— **19.** Kurvblomsterne og cand. S. Lund. [1876.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1876–77, pp. 442–452.

—— **20.** Om en fircellet Gonium (Dujardins Tetramonas socialis?). [1876.] Botanisk Tidsskrift, 1 (9), 1876–77, pp. 69–83; *Résumé*, pp. (23)–(24).

—— **21.** Smaa biologiske og morfologiske bidrag. [1876–78.] Botanisk Tidsskrift, 1 (9), 1876–77, pp. 84–110; 2 (10), 1877–79, pp. 52–130.

—— **22.** Om Rhizophora mangle, *L.* Botaniska Notiser, 1877, pp. 14–21.

—— **23.** Undersøgelser og betragtninger over cycadeerne. Kjöbenhavn, Oversigt, 1877, pp. 88–144; (*Résumé*, pp. 16–31); 1879, pp. 73–88; (*Résumé*, pp. 9–14).

—— **24.** De l'ovule. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 5, 1878, pp. 177–266.

—— **25.** Ein Paar nachträgliche Notizen über die Entwickelung der Cycadeen. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 737–739.

—— **26.** Om planteæggets og dets enkelte deles rette homologier. [1879.] Botanisk Tidsskrift, 3 (11), 1879–80, pp. 32–56; *Résumé*, p. (1).

—— **27.** Forgreningen og bladstillingen hos slægten Nelumbo. [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 1 & 2, 1879–80, pp. 444–455.

—— **28.** Den danske botaniske literatur fra de ældste tider til 1880. Botanisk Tidsskrift, 12, 1880–81, pp. 42–131, 158–247.

Warming, *Johannes Eugenius Bülow.* **29.** Kiselsyredannelser hos Podostemonaceæ. [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 89–92.

—— **30.** Une excursion aux montagnes du Brésil. Esquisse de voyage. [*Trad.*] Belgique Horticole, 33, 1883, pp. 50–78.

—— **31.** Botanische Notizen. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 193–204, 215–219.

Warner, *James D.* **2.** New method for finding the numerical roots of equations below the fourth degree. [Abstract.] Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 267–274.

—— **3.** Symmetrical method of elimination in simple equations, by the use of some of the principles of determinants. [Abstract.] Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 50–56.

Warnier, *Prosper Ferdinand Casimir.* **2.** Note sur le climat, la flore et la météorologie de Nemours (Algérie). Mém. Méd. Militaires, 31, 1875, pp. 615–626.

Warnier, *Prosper Ferdinand Casimir,* & **Brouant,** *Léon Ch. Ant.* Analyse des eaux de la Fère. Mém. Méd. Militaires, 33, 1877, pp. 101–103.

Warnimont, *J.* **4.** Ueber das Studium der Entomologie. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 16, 1877, pp. 33–48.

Warnstorf, *K.* **2.** Zwei neue europäische Moosformen: [Hypnum capillifolium; Sphagnum obtusum]. Botan. Zeitung, 35, 1877, col. 478–479.

—— **3.** Ausflüge im Unterharze. Ein Beitrag zur Flora hercynica. Hedwigia, 19, 1880, pp. 49–53, 77–83, 89–92.

—— **4.** Bryologische Notizen. [Racomitrium papillosum, *Kindberg, n. sp.*] Hedwigia, 20, 1881, pp. 166–167.

—— **5.** Bryologische Notizen aus Westpreussen. Hedwigia, 21, 1882, pp. 1–3.

—— **6.** Bryum kaurinianum, *n. sp.* Hedwigia, 21, 1882, pp. 17–18; 22, 1883, pp. 18–19.

—— **7.** Bryologische Notizen aus Brandenburg und Westfalen. Hedwigia, 21, 1882, pp. 53–54.

—— **8.** Neue deutsche Sphagnumformen. Flora, 65, 1882, pp. 205–208.

—— **9.** Ueber das Verhältniss von Mnium blyttii, *B.S.* und Mn. stellare, *Reichardt* (1878), *Hedwig* (1801). Hedwigia, 21, 1882, pp. 141–143.

—— **10.** Einige neue Sphagnumformen: [Sph. acutifolium, *Ehrh.*, *var.* schliephackeanum, *var.* schillerianum; Sph. variabile, *m.*, *var.* cuspidatum, *Ehrh. f.*, strictum, *m.*]. Flora, 65, 1882, pp. 464–466.

—— **11.** Ueber den Blüthenstand von Dicranella crispa, *Schpr.*, und D. grevilleana, *Schpr.* Hedwigia, 21, 1882, pp. 181–182.

Warnstorf, *K.* **12.** Die Sphagnumformen der Umgegend von Bassum in Hannover. Flora, 65, 1882, pp. 547–553.

—— **13.** Die Torfmoose des v. Flotow'schen Herbarium im königl. bot. Museum in Berlin. Flora, 66, 1883, pp. 371–380.

—— **14.** Beiträge zur Moosflora des Oberharzes. Hedwigia, 22, 1883, pp. 148–153, 165–170.

Warren, *Amy.* The land and freshwater Mollusca of Mayo and Sligo. Zoologist, 3, 1879, pp. 25–29.

Warren, (*Gen.*) *Gouverneur Kemble.* **3.** Valley of the Minnesota River and of the Mississippi River to the junction of the Ohio: its origin considered. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 418–431.

Warren, (*Rev.*) *James William.* **16.** The general equation of a conic expressed in terms of the radius vector and perpendicular on the tangent. Quart. Journ. Math., 13, 1875, pp. 16–18.

—— **17.** Exercises in curvilinear and normal coordinates. [1876–77.] Cambridge Phil. Soc. Trans., 12, 1879, pp. 455–522, 531–545; Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 430–432 [*First part only*].

—— **18.** An improved form of writing the formula of C. F. GAUSS, for the measure of curvature. Quart. Journ. Math., 16, 1879, pp. 219–224.

—— **19.** Elementary investigation of LEGENDRE's theorem concerning the attraction of an ellipsoid on an external point. Quart. Journ. Math., 17, 1881, pp. 154–164.

Warren, (*Hon.*) *John Byrne Leicester* (now *Baron* DE TABLEY). **9.** On Triticum pungens, *Koch.* Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 357–363.

—— **10.** On Rumex maximus, *Schreb.* Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 6–7.

—— **11.** On some doubtful species in the Cheshire flora. Journ. of Bot., 4, 1875, pp. 163–167.

—— **12.** Notes on some Sussex plants. Journ. of Bot., 6, 1877, pp. 193–199.

Warren, *Joseph W.* Ueber den Einfluss des Tetanus der Muskeln auf die in ihm enthaltenen Säuren. [Nebst Betrachtung von Prof. E. PFLUEGER.] Pflüger, Archiv Physiol., 24, 1881, pp. 391–406.

Warren, *Robert.* Nos. 7 & 8 (*Vol.* 8) are identical with Nos. 5 & 6 (*Vol.* 6).

—— **7.** Notes on the autumnal migration of Lestris richardsonii and L. pomarinus in Killala Bay and the Moy estuary. Zoologist, 10, 1875, pp. 4699–4703.

—— **8.** The birds of the Moy estuary and the surrounding district. Zoologist, 1, 1877, pp. 233–242, 284–290, 321–333.

—— **9.** Ornithological notes from the Moy estuary. Zoologist, 2, 1878, pp. 173–177.

—— **10.** Ornithological notes from the county Mayo. Zoologist, 4, 1880, pp. 129–133.

Warren, *Robert.* **11.** Ornithological notes from Mayo and Sligo. Zoologist, 5, 1881, pp. 131–137, 254–256; 6, 1882, pp. 129–132.

—— **12.** On an inland breeding haunt of Larus canus. Zoologist, 6, 1882, pp. 241–243.

Warren, *Thomas Thomas Peter Bruce.* **11.** On a method of finding faults in insulated wires. Phil. Mag., 47, 1874, pp. 416–419.

—— **12.** India-rubber considered in reference to its application to telegraphy. Telegr. Journ., 5, 1877, pp. 133–136, 146–149, 171–175, 185–189, 202–206.

—— **13.** On the determination of temperature-coefficients for insulating envelopes. Phil. Mag., 4, 1877, pp. 272–273.

—— **14.** The determination of temperature coefficients for insulating envelopes. [*Fuller account.*] Telegr. Journ., 5, 1877, pp. 228–232.

Warren, *William.* Addition of Bryophila par to the British fauna. Entomologist, 13, 1880, pp. 224–225.

—— **2.** On the hibernation as full-fed larvæ of some species of Nepticula. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 17–18, 186–188.

—— **3.** The larva of Plusia orichalcea. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 116–117.

Warring, *Charles B.* Is the existence of growth-rings in the early exogenous plants proof of alternating seasons? Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 394–396.

Warrington, *James N.* On the screw-propeller. Franklin Instit. Journ., 86, 1883, pp. 170–197.

Warth, *Constantin,* & **Kelbe,** *Werner.* Ueber die im Harzöl vorkommende Capronsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 308–312.

—— —— **2.** Ueber das m-Isocymidin. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 157–178.

Warth, *H.* Notizen über die Steinsalzbergwerke in Ostindien. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, 1876, pp. 385–386, 395–398, 407–410.

—— **2.** Preliminary report on comparative observations of air-temperature and humidity at different elevations above the ground-surface. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1883, pp. 80–87.

Wartha, *Vincze.* **20.** Vorläufige Mittheilung über die Herstellung constanter Normalflammen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 103–104.

—— **21.** Bemerkungen zu C. Neubauer's Abhandlung: "Ueber die Erkennung mit Traubenzucker gallisirter Weine". Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1516–1517.

—— **22.** Ueber den Lakmusfarbstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 217–218.

—— **23.** Ueber den Einfluss des Druckes auf Verbrennungserscheinungen. [*Uebersetzt.*] Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 84–93.

—— **24.** Ueber eine eigenthümliche Art von Dampfkesselerosion. Dingler, Polytechn. Journ., 219, 1876, pp. 252–254.

Wartha, *Vincze.* **25.** Ueber den Bleiverstärkungs-Process. Wien, Photogr. Correspond., 14, 1877, pp. 154–156.

—— **26.** Vorläufige Anzeige bezüglich der Analyse des Zsadányer Meteoriten. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 431–434.

—— **27.** Beiträge zur Untersuchung des Weines. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 657–662; Chemical News, 43, 1881, p. 51.

—— **28.** Sur une explosion singulière produite pendant un chauffage de vin, et sur une nouvelle méthode de dosage de l'alcool. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1008–1009.

—— **29.** Ueber eine einfache Methode zur Bestimmung der temporären Härte des Wassers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1195–1198.

—— **30.** Zur Abwehr. [Nachweisung der freien schwefeligen Säure.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1398–1401.

—— **31.** Zur Bestimmung der schwefeligen Säure im Wein. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 200–201.

Wartha, *Vincze,* & **Schuller,** *Alois.* Ueber das Bunsen'sche Eiscalorimeter. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1011–1016.

—— —— **2.** Calorimetrische Untersuchungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1298–1303 [*Parts* 3, 5 & 7]; Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 359–383.

Wartmann, *B.* **3.** Ivapflanze und Ivaproducte. St. Gallen, Bericht, 1878, pp. 194–210.

Wartmann, *B.*, & **Schlatter,** *Theodor.* Kritische Uebersicht über die Gefässpflanzen der Kantone St. Gallen und Appenzell. St. Gallen, Bericht, 1881, pp. 61–238; 1884, pp. 159–328.

Wartmann, *Élie François.* **72.** Observations radiométriques. Archives Sci. Phys. Nat., 55, 1876, pp. 313–318.

—— **73.** Recherches sur la végétation. Archives Sci. Phys. Nat., 5, 1881, pp. 340–344.

—— **74.** Le rhéolyseur. [1877.] Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 475–480.

Wartmann, *J.* * Einige Bemerkungen über die Naturgeschichte des bärtigen Geieradlers. (Gypaëtus barbatus.) St. Gallen, Bericht, 1868, pp. 66–82.

Warynski, *St.*, & **Fol,** *Hermann.* Sur la production artificielle de l'inversion viscérale ou hétérotaxie chez des embryons de poulet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1674–1676.

Washburne, *W. P.* Dosage de l'azote total de l'urine. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 498–500.

Washington, (*Lt.-Col.*) *Francis Palmer.* On the mapping of a district with reference to a central meridian. Instit. Civ. Engin. Proc., 56, 1879, pp. 281–283.

Wassermann, *John C.* Notes on some Macro-lepidoptera occurring on the coast, near the mouth of the Tyne. [1876.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, **1877**, pp. 282–295.

Wassermann, *Max.* Ueber die relative Constitution des Eugenols. Liebig's Annalen, 179, **1875**, pp. 366–388.

—— **2.** Sur quelques dérivés du méthyleugénol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, **1879**, pp. 1206–1209.

Wasserschleben, (*Maj.*) —— *von.* **2.** Zur Teilung des Winkels. Archiv Math. Phys., 56, **1874**, pp. 335–336.

—— **3.** Zur Theorie des eingeschriebenen gleichseitigen Dreiecks in den Kegelschnitten. Archiv Math. Phys., 57, **1875**, pp. 302–315.

—— **4.** Zur Tangirung der Kegelschnitte. Archiv Math. Phys., 60, **1877**, pp. 410–414.

Wassmuth, *Anton.* **7.** Ueber eine Ableitung des Biot-Savart'schen Gesetzes. Wien, Akad. Sitzber., 71, **1875** (*Abth.* 2), pp. 470–474; Wien, Anzeiger, 12, **1875**, pp. 64–65.

—— **8.** Ueber ebene Stromcurven von demselben elektromagnetischen Potential. Archiv Math. Phys., 62, **1878**, pp. 374–389.

—— **9.** Note über den Ausdruck für das innere Potential eines homogenen Ellipsoids. Archiv Math. Phys., 62, **1878**, p. 448.

—— **10.** Zur Theorie des Flächenpotentials. Carl, Repertorium, 14, **1878**, pp. 428–430.

—— **11.** Ueber das Maximum der Stromstärke. Carl, Repertorium, 14, **1878**, pp. 536–543.

—— **12.** Ueber die Magnetisirbarkeit des Eisens bei hoheren Temperaturen. [1880–81.] Wien, Akad. Sitzber., 82, **1881** (*Abth.* 2), pp. 217–230; 83, **1881** (*Abth.* 2), pp. 332–345; Wien, Anzeiger, 17, **1880**, pp. 119–120; 18, **1881**, p. 23.

—— **13.** Ueber die Tragkraft von ringförmigen Elektromagneten. Wien, Akad. Sitzber., 85, **1882** (*Abth.* 2), pp. 327–342; Wien, Anzeiger, 19, **1882**, pp. 12–13; Carl, Repertorium, 18, **1882**, pp. 382–383, 717–731.

—— **14.** Ueber die specifische Wärme des stark magnetisirten Eisens und das mechanische Aequivalent einer Verminderung des Magnetismus durch die Wärme. Wien, Akad. Sitzber., 85, **1882** (*Abth.* 2), pp. 997–1003; Wien, Anzeiger, 19, **1882**, pp. 102–103.

—— **15.** Ueber eine Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf den Vorgang der Magnetisirung. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, **1883** (*Abth.* 2), pp. 539–550; Wien, Anzeiger, 19, **1882**, pp. 167–168.

—— **16.** Ueber den innern, aus der mechanischen Wärmetheorie sich ergebenden Zusammenhang einer Anzahl von elektromagnetischen Erscheinungen. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 87, **1883** (*Abth.* 2), pp. 82–97; Wien, Anzeiger, 19, **1882**, pp. 267–269.

Watbled, *Ernest.* Exploitation des mines du Laurium. Revue Maritime et Colon., 78, **1883**, pp. 617–634.

Watelet, *Adolphe.* For No. 3 (*Vol.* 8) *read* No. 4.

—— **5.** Notice sur les sables inférieurs du Soissonnais et sur leurs équivalents. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 10, **1875**, pp. 111–122.

Watelet, *Adolphe,* & **Lefèvre,** *Théodore.* Additions à la faune tertiaire du bassin de Paris. Description de deux Solens nouveaux: [S. laversinensis, S. laubrierei]. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 12, **1877**, pp. 29–36.

—— —— **2.** Note sur les ptéropodes du genre Spirialis découverts dans le bassin de Paris: [S. parisiensis, S. mercinensis, S. subangulosus]. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 15, **1880**, pp. 100–103.

Waterhouse, *Charles Owen.* **24.** Descriptions of new lucanoid Coleoptera. [1874–76.] Entom. Month. Mag., 11, **1874–75**, pp. 6–8; 12, **1875–76**, pp. 172–173.

—— **25.** On [Rutelarcha quadrimaculata & Rutela sanguinolenta], two new coleopterous insects belonging to the family Rutelidæ. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, **1874–75**, pp. 52–54.

—— **26.** Notes on Australian Coleoptera, with descriptions of new species. Entom. Soc. Trans., **1874**, pp. 535–548; **1875**, pp. 191–206.

—— **27.** Description of a new species [tricornutum] of heteromerous Coleoptera belonging to the genus Toxicum. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, **1874–75**, p. 126.

—— **28.** On a new genus [Demelius] of longicorn beetles from Australia. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, **1874–75**, p. 127.

—— **29.** Synonymical notes on longicorn Coleoptera. Entom. Soc. Trans. (*Proc.*), **1874**, pp. xxviii–xxix.

—— **30.** On the lamellicorn Coleoptera of Japan. Entom. Soc. Trans., **1875**, pp. 71–116.

—— **31.** Description of the male of Alcimus dilatatus, *Fairm.* Entom. Soc. Trans., **1875**, p. 163.

—— **32.** Descriptions of some new genera and species of Coleoptera from South Africa, Madagascar, Mauritius, and the Seychelle Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, **1875**, pp. 403–414.

—— **33.** On the Coleoptera of Kerguelen's Island. [1875–76.] Entom. Month. Mag., 12, **1875–76**, pp. 54–57; 13, **1876–77**, pp. 51–52; Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), **1879**, pp. 230–234.

—— **34.** Note on the larva of a longicorn beetle (Clytus quadripunctatus, *Fabr.*). Ann. Mag. Nat. Hist., 16, **1875**, pp. 235–236.

—— **35.** On some new genera and species of heteromerous Coleoptera (Helopidæ) from Tierra del Fuego. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 331–337.

Waterhouse, *Charles Owen.* **36.** On various new genera and species of Coleoptera. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 11–25.

—— **37.** Descriptions of [Stigmodera saundersii & Phyllococerus purpurascens], two new coleopterous insects belonging to the families Buprestidæ and Melolonthidæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 70–72.

—— **38.** Notes on some heteromerous Coleoptera belonging to the true Tenebrionidæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 287–289.

—— **39.** New species of Coleoptera from the Island of Rodriguez, collected by the naturalists accompanying the Transit of Venus expedition. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 105–121; Phil. Trans., 168 (*Extra Vol.*), 1879, pp. 510–533.

—— **40.** Descriptions of new Cucujidæ and Cleridæ. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 118–126.

—— **41.** Descriptions of two new species of Cetoniidæ: [Lomaptera jamesii; Gymnetis decemguttata]. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 422–423.

—— **42.** Descriptions of twenty new species of Coleoptera from various localities. [1876.] Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 1–13.

—— **43.** [Account of the zoological collection made during the visit of H.M.S. *Peterel* to the Galapagos Islands.] Coleoptera. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 77–82.

—— **44.** Additions to the coleopterous fauna of Tasmania. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 256–257.

—— **45.** A monograph of the Australian species of the coleopterous family Lycidæ. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 73–86.

—— **46.** New coleopterous insects from Queensland: [Analophus parallelus; Brachytria varia, B. picta; Hoplionota dorsalis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 423–425.

—— **47.** Descriptions of new Coleoptera from various localities. [1877.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 23–28, 72–75.

—— **48.** Descriptions of new species of the coleopterous genus Callirrhipis (Rhipidoceridæ) in the British Museum. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 379–393.

—— **49.** Description of [Styphloderma asperatum], a new genus and species of Cicindelidæ allied to Tetracha, from South Africa (Coleoptera geodephaga). Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 424–425.

—— **50.** On the different forms occurring in the coleopterous family Lycidæ, with descriptions of new genera and species. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 95–118.

Waterhouse, *Charles Owen.* **51.** Description of a new dragon-fly (Gynacantha [plagiata]) from Borneo. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 119–120.

—— **52.** Description of [Garypus saxicola], a new species of Chernetidæ (Pseudoscorpionidæ) from Spain. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 181–182.

—— **53.** Note on the locality and synonyms of Sternotomis cornutor, *Fabr.* (Coleoptera, Lamiidæ). Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, p. 424.

—— **54.** Characters of a new species of Dryops, [D. dicksoni], from Formosa (Coleoptera, Parnidæ). Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 491–492.

—— **55.** New Coleoptera from Australia and Tasmania, in the collection of the British Museum. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 225–237.

—— **56.** Characters of four new longicorn Coleoptera from Borneo: [Pachyteria ochracea, P. basalis, P. ruficollis; Etymestia alboguttata]. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 136–138.

—— **57.** Note on Cetonia opalina, *L. & G.*, with a description of an allied species, [Coptomia mutabilis, *n. sp.*]. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 138–139.

—— **58.** Further contributions to the knowledge of the Cetoniidæ of Madagascar. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 84–87.

—— **59.** Notice of a small collection of Coleoptera from Jamaica, with descriptions of new species from the West Indies. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 303–311.

—— **60.** Descriptions of new Telephoridæ from Central and South America. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 325–332.

—— **61.** On the affinities of the coleopterous genus Hades, *Thomson* (Heteromera, Nilionidæ). Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 494–495.

—— **62.** Report on a small collection of insects obtained by Dr. J. C. Ploem in Java, with a description of a new species of Hoplia, [H. aurantiaca]. [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 134–136.

—— **63.** New species of Ceratorrhina allied to C. guttata, *Ol.* (Coleoptera, Cetoniidæ): [C. (Aphelorrhina) julia, C. (A.) bella, C. (A.) tibialis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 87–89.

—— **64.** Description of [Nassophasis foveata], a new genus and species of rhyncophorous Coleoptera allied to Sipalus, found in an orchid house. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 17–18.

—— **65.** Descriptions of four new species of the genus Inopeplus (Coleoptera, Cucujidæ): [I. æneomicans, I. violaceipennis, I. terminatus,

I. biguttatus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, **1879**, pp. 213–215.

Waterhouse, *Charles Owen.* **66.** Description of [Labetis tibialis], a new genus and species of heteromerous Coleoptera of the family Cistelidæ from Honolulu. [1879.] Entom. Month. Mag., 15, **1878–79**, pp. 267–268.

—— **67.** An account of a small series of Coleoptera from the Island of Johanna. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, **1879**, pp. 360–363.

—— **68.** Descriptions of new Coleoptera belonging to the genera Monomma, Silis, and Lithinus: [M. quadrimaculatum, M. pilosum, M. abstrusum; S. madagascariensis; L. penicillatus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, **1879**, pp. 379–382.

—— **69.** A third contribution to the knowledge of the Cetoniidæ of Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, **1879**, pp. 74–83.

—— **70.** Description of a new species of Cetonia from the Island of Formosa, [C. (Protætia) culta]. Ann. Mag. Nat. Hist., 4, **1879**, pp. 247–248.

—— **71.** Descriptions of [Pycnochilus advenus & Opsamates dimidiatus], two new genera and species of Coleoptera from Madagascar belonging to the families Tenebrionidæ and Cerambycidæ. Entom. Soc. Trans., **1879**, pp. 263–266.

—— **72.** On the affinity of the genus Polyctenes, *Giglioli*, with a description of [two] new species: [P. lyræ, P. spasmæ]. Entom. Soc. Trans., **1879**, pp. 309–312.

—— **73.** Descriptions of new Coleoptera from East Africa and Madagascar: [Sternocera pulchra; Chlidones lineolatus]. Entom. Soc. Trans., **1879**, pp. 319–321.

—— **74.** Description of a species belonging to the coleopterous genus Euplectus. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, **1879–80**, p. 123.

—— **75.** Description of [Latheticus oryzæ], a new genus and species of heteromerous Coleoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, **1880**, pp. 147–148.

—— **76.** Descriptions of Cetoniidæ and Cerambycidæ from Madagascar. Entom. Soc. Trans., **1880**, pp. 59–62.

—— **77.** New species of Coleoptera belonging to the families Lycidæ, Zophosinæ, Lepturinæ and Glaucitinæ: [Lyropæus biguttatus; Ditoneces obscurus; Nosoderma cordicolle; Sagridola quinquemaculata; Iresioides sericeovittata]. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, **1880**, pp. 213–216.

—— **78.** New South-American Coleoptera, chiefly from Ecuador. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, **1880**, pp. 285–302, 485–488.

—— **79.** New genera and species of Coleoptera from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, **1880**, pp. 409–419; 6, **1880**, pp. 461–462; 10, **1882**, pp. 43–47.

—— **80.** Descriptions of a new cicindelid, [Styploderma lævicolle], and a new cetoniid, [Eutelesmus simplex], from East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, **1880**, pp. 92–93.

Waterhouse, *Charles Owen.* **81.** On the Buprestidæ from Madagascar. Entom. Soc. Trans., **1880**, pp. 179–196.

—— **82.** A new Cetonia from Madagascar, [Pantolia brevicollis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 6, **1880**, p. 399.

—— **83.** Description of a new species [longiceps] of the anomalous genus Polyctenes. Entom. Soc. Trans., **1880**, pp. 319–320.

—— **84.** [Zoological collections made during the survey of H.M.S. *Alert* in the Straits of Magellan and on the coast of Patagonia.] Coleoptera. Zool. Soc. Proc., **1881**, pp. 80–82.

—— **85.** On the coleopterous insects belonging to the family Hispidæ collected by Mr. Buckley in Ecuador. Zool. Soc. Proc., **1881**, pp. 260–269.

—— **86.** On the coleopterous insects collected by Prof. I. Bayley Balfour in the Island of Socotra. Zool. Soc. Proc., **1881**, pp. 469–478.

—— **87.** Descriptions of two new longicorn Coleoptera, and a new genus of Dynastidæ. [Megacriodes forbesii; Pœmenesperus dobræi; *nn. spp.*; Brachysiderus, *n. gen.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 7, **1881**, pp. 408–410.

—— **88.** Description of a new species [sericatus] of the coleopterous genus Dryops from Pekin (family Parnidæ). Ann. Mag. Nat. Hist., 7, **1881**, pp. 410–411.

—— **89.** On some Indian Coleoptera, chiefly from Travancore. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, **1881**, pp. 457–461.

—— **90.** On some Buprestidæ from Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, **1881**, pp. 462–464.

—— **91.** Descriptions of new longicorn Coleoptera from India, Japan, and Africa. Entom. Soc. Trans., **1881**, pp. 427–432.

—— **92.** Descriptions of some new Coléoptera from Sumatra: [Anomala (Spilota?) curtisii; Macronota anceps; Eutrachelus sumatrensis]. Entom. Soc. Trans., **1881**, pp. 487–489.

—— **93.** On some South American Coleoptera of the family Rutelidæ. Entom. Soc. Trans., **1881**, pp. 535–553.

—— **94.** Description of a new species [cordicollis] of the genus Trichoplus (Coleoptera, Cremastochilidæ). Ann. Mag. Nat. Hist., 8, **1881**, p. 319.

—— **95.** On Aphelorrhina simillima, *Westwood* (Coleoptera, Cetoniidæ). Ann. Mag. Nat. Hist., 8, **1881**, pp. 362–364.

—— **96.** Remarks on the types of Cynips psenes and C. sycomori in the Linnean Collection. Entom. Soc. Trans., **1881** (*Proc.*), pp. xli–xlv.

—— **97.** [Report on a collection made by

Mr. T. Conry in Ascension Island. Myriopoda and Insecta.] Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 434–436.

Waterhouse, *Charles Owen.* **98.** Note on Aëpophilus bonnairei, *Signoret*; a genus and species of Hemiptera new to Britain. [1881.] Entom. Month. Mag., 18, 1881–82, p. 145.

—— **99.** Descriptions of new longicorn Coleoptera (Prionidæ, Lepturidæ [and Lamiidæ]) from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 47–50, 420–423.

—— **100.** Descriptions of new Buprestidæ: [Nascio carissima; Psiloptera thoracica; Curis coruscа; Conognatha interrupta]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 50–52.

—— **101.** [Description of a remarkable beetle (Paramellon sociale), of a new genus of Colidiidæ allied to Cossyphodes.] Entom. Soc. Trans., 1882 (*Proc.*), pp. iv–v.

—— **102.** New genera and species of Buprestidæ and Heteromera; [Ptosima bowringii, P. apicata; Ancylotela oculata; Homœogenus laticorne; Eulytus nodipennis]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 172–175.

—— **103.** Descriptions of new Cetoniidæ, Buprestidæ, and Cerambycidæ from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 321–328.

—— **104.** Descriptions of new Coleoptera from Madagascar belonging to the Melolonthidæ. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 493–502.

—— **105.** Description of a new species [vorax] of Anthrenus from India (Coleoptera, Dermestidæ). Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, p. 61.

—— **106.** Descriptions of new species of Coleoptera belonging to the Rhipiphoridæ: [Emenadia sodalis, E. armata, E. tricolor, E. sobrina]. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, pp. 279–281.

—— **107.** Description of a new species [pilosipes] of Eurytrachelus (Coleoptera, Dorcidæ). Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 447–448.

—— **108.** Descriptions of two new species of the genus Megalops: [M. ornatus, M. acutangulus], (Coleoptera, Stenini). Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 335–337.

—— **109.** Notice of a new genus and species of lucanoid Coleoptera, [Auxicerus platyceps]. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 387–388.

Waterhouse, *Frederick Herschel.* Descriptions of new Coleoptera of geographical interest, collected by Charles Darwin. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 530–534.

Waterhouse, (*Col.*) *James.* **2.** On the application of electro-deposition to the correction of engraved copper plates. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1874, pp. 2–7.

—— **3.** Photography in connection with the observation of the Transit of Venus at Roorkee, Dec. 9th (civil), 1874. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 64–82; Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875 (*Append.*), pp. 53–71.

Waterhouse, (*Col.*) *James.* **4.** [Photographs of the red rays of the spectrum.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, pp. 198–200; Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875, pp. 119–120.

—— **5.** On the influence of eosin on the photographic action of the solar spectrum upon the bromide and bromoiodide of silver. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 12–16; Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 45–48; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 616–622.

—— **6.** On reversed photographs of the solar spectrum beyond the red, obtained on a collodion plate. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 186–189.

—— **7.** An account of the tidal observations in the Gulf of Cutch, conducted by the Great Trigonometrical Survey, under the superintendence of Col. J. T. Walker, during the years 1873–75. Compiled from the G. T. Survey reports. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*Pt.* 2), pp. 26–52.

—— **8.** Notes on the Survey operations in Afghánistán in connection with the campaign of 1878–79. Compiled from letters and diaries of the Survey officers. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*Pt.* 2), pp. 146–172.

Waters, *Arthur William.* Remarks on fossils from Oberburg, Styria. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 339–341.

—— **2.** Notes on fossil Lithothamnia (so-called Nulliporæ). Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 68–71; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 244–251.

—— **3.** Certain lines observed in snow-crystals. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 85–88; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 6–10.

—— **4.** Enquiries concerning a change of position of the Earth's axis. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 171–175; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 6, 1879, pp. 110–126.

—— **5.** Influence of the position of land and sea upon a shifting of the axis of the Earth. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 77–78.

—— **6.** Remarks on the recent geology of Italy. Suggested by a short visit to Sicily, Calabria, and Ischia. [1877.] Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 251–282.

—— **7.** Table of effect of movement of the surface of the globe on the shifting of the axis of the Earth. [1877.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 2–4.

—— **8.** On Bryozoa. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 125–138, 178.

—— **9.** Remarks on some Fenestellidae. Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 461–464.

—— **10.** Bryozoa (Polyzoa), from the pliocene of Bruccoli (Sicily). Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 465–488.

Waters, *Arthur William.* **11.** The use of the opercula in the determination of the chilostomatous Bryozoa. [1878.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 8–11.

—— **12.** On the Bryozoa (Polyzoa) of the Bay of Naples. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 28–43, 114–126, 192–202, 267–281.

—— **13.** On the occurrence of recent Heteropora. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 390–393.

—— **14.** On the terms Bryozoa and Polyzoa. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 34–36.

—— **15.** Quelques roches des Alpes vaudoises étudiées au microscope. [*Trad.*] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 16, 1880, pp. 593–598.

—— **16.** On fossil chilostomatous Bryozoa from South West Victoria, Australia. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 309–347.

—— **17.** On fossil chilostomatous Bryozoa from Mount Gambier, South Australia. Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 257–276.

—— **18.** Preliminary remarks on observations made in Davos in the winter 1881–82. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 155–182.

—— **19.** On chilostomatous Bryozoa from Bairnsdale, (Gippsland). Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 502–513.

—— **20.** Observations made in St. Moritz in the winter 1882–83. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 82–96.

—— **21.** Fossil chilostomatous Bryozoa from Muddy Creek, Victoria, &c. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 423–443.

—— **22.** New method of reading a thermometer and hygrometer at a distance by means of electricity. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 205–208.

Waters, *Sidney.* **3.** On the distribution of the fixed stars in space. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 94–95.

Waters, *William Horscraft,* & **Williams,** *Charles Greville.* On the physiological action of β-lutidine. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 162–170.

Watkins, *William.* **3.** [Reports on the insectarium in the Zoological Society's Gardens.] Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 652–656, 819–826.

Watkins, (*Rev.*) *William.* On sensitive plants. [1876.] Cardiff Nat. Soc. Trans., 8, 1877, pp. 125–132.

Watney, *Herbert.* Note on the minute anatomy of the alimentary canal. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 293–294.

—— **2.** Research on the minute anatomy of the alimentary canal. Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 241–244; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 451–488; Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, pp. 213–220.

—— **3.** The minute anatomy of the thymus. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 369–370; 31, 1881, pp. 326–327; 33, 1882, pp. 11, 349–352; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 1063–1123.

Watson, (*Lt.-Col.*) *Charles Moore.* Notes to accompany a traverse survey of the White Nile, from Khartum to Rigaf, 1874. Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 412–427.

Watson, *David.* On the constituents of commercial copper in regard to their influence on its specific gravity. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 153–154.

Watson, *George.* Note on a new catalytic reaction. Chemical News, 46, 1882, p. 9.

Watson, (*Rev.*) *Henry William.* **4.** The kinetic theory of gases. [1877.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 1, 1879 (*Pt.* 1), pp. 6–35.

Watson, (*Rev.*) *Henry William,* & **Burbury,** *S. H.* On the law of force between electric currents. Phil. Mag., 11, 1881, pp. 451–466.

Watson, (*Rev.*) *Henry William,* & **Galton,** *Francis.* On the probability of the extinction of families. [1874.] Anthropol. Instit. Journ., 4, 1875, pp. 138–144.

Watson, *James Craig.* For biographical notice *see* Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 62–65.

—— To reference in No. 13 (*Vol.* 6) *add* Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 2, 1858), p. 16; (*No.* 3, 1859), pp. 22–23.

—— To reference in No. 15 (*Vol.* 6) *add* Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 16, 1860), pp. 121–123.

—— **34.** *Corrected observations of comets and asteroids. [*Cf. No.* 8.] Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 2, 1858), pp. 9–11.

—— **35.** * Observations of Pandora and Hestia. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 4, 1859), pp. 31–32.

—— **36.** *Elements, ephemeris [and observations] of the First Comet of 1859. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 6, 1859), pp. 51–52.

—— **37.** *On the orbit of Pandora. Brünnow, Astr. Notices, (*No.* 8, 1859), pp. 59–62.

—— **38.** Discovery and observations of Minor Planet (139). [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, 1875, p. 105; Amer. Journ. Sci., 9, 1875, p. 48; Astr. Nachr., 85, 1875, col. 53–54.

—— **39.** Mémoire sur les observations du Passage de Vénus faites à Pékin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 466–469; Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875 (*Append.*), pp. 50–52.

—— **40.** Réponse à une note précédente de *M.* STEPHAN, relative à la découverte de la Planète (174). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 707.

—— **41.** Découverte et observations de la Planète (175). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, p. 1006.

—— **42.** Beobachtungen der Planeten (141) Lumen und (174). [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 57–58.

Watson, *James Craig.* **43.** Sur l'existence [de deux planètes intra-mercurielles observées] pendant l'éclipse totale de Soleil du 29 juillet 1878. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 376, 398, 514–516, 552–554.

—— **44.** Discovery of [two intra-mercurial planets]. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 230–233, 310–313; Astr. Nachr., 93, 1878, col. 141–142, 161–164, 189–192, 239–240; Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 525–526 [*Part only*].

—— **45.** The intra-mercurial planet[s]. Nature, 18, 1878, pp. 495–496, 616.

—— **46.** Planètes intra-mercurielles observées pendant l'éclipse totale du Soleil 29 juillet 1878. [Réponse à *M.* Mouchez.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 786–788.

—— **47.** Schreiben... [betreffend die Frage des intramercuriellen Planeten]. [Antwort an Dr. C. H. F. Peters.] Astr. Nachr., 95, 1879, col. 101–106.

Watson, *John* (*F. R. A. S.*). Delete Nos. 4 & 5 (*Vol.* 6).

Watson, *John* (*Geologist*). Assign to this author No. 4 (*Vol.* 6) under **Watson,** *John* (*F.R.A.S.*).

Watson, *John* (*Entomologist*). Assign to this author No. 5 (*Vol.* 6) under **Watson,** *John* (*F.R.A.S.*).

Watson, *Morrison.* **5.** Contributions to the anatomy of the Indian elephant (Elephas indicus). [*Continuation.*] [1873–74.] Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 85–94; 9, 1875, pp. 118–133.

—— **6.** Notes of a remarkable case of pharyngeal diverticulum. [1874.] Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 134–136.

—— **7.** Notes of a case of double aortic arch. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 229–234.

—— **8.** On the female generative organs of Hyæna crocuta. Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 369–379.

—— **9.** On the male generative organs of Hyæna crocuta. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 416–428.

—— **10.** On the male generative organs of Chlamydophorus truncatus and Dasypus sexcinctus. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 673–679.

—— **11.** The homology of the sexual organs illustrated by comparative anatomy and pathology. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 50–80.

—— **12.** On the curvatores coccygis muscles of man. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 407–412.

—— **13.** On the female organs and placentation of the racoon (Procyon lotor). Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 325–326; 32, 1881, pp. 272–298; Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 143–144.

Watson, *Morrison.* **14.** Additional observations on the anatomy of the spotted hyæna. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 516–521.

—— **15.** On the muscular anatomy of Proteles as compared with that of Hyæna and Viverra. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 579–586.

—— **16.** Additional observations on the structure of the female organs of the Indian elephant (Elephas indicus). Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 517–521.

—— **17.** On the anatomy of the female organs of the Proboscidea. [1880.] Zool. Soc. Trans., 11, 1885, pp. 111–130.

Watson, *Morrison,* & **Young,** *Alfred H.* On the anatomy of the elk (Alces malchis). [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 371–390.

—— —— **2.** On the anatomy of Hyæna crocuta (H. maculata). Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 79–107.

—— —— **3.** The anatomy of the northern Beluga [Beluga catodon, *Gray*; Delphinapterus leucas, *Pallas*] compared with that of other whales. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 112–113; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 393–435.

Watson, (*Rev.*) *Robert Boog.* **7.** On the generic peculiarities of the distinctively Madeiran Achatinæ of Lowe. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 677–680.

—— **8.** Notes on Lowe's ms. list of Webb's type shells from the Canaries (1829), and on the annotations thereon of D'Orbigny (1839), and Lowe (1860). Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 516–524.

—— **9.** Note sur les coquilles terrestres communes à Madère et à d'autres contrées, considérées au point de vue de la distribution des espèces. Journ. de Conchyl., 24, 1876, pp. 217–232.

—— **10.** Some notes on the Madeiran mollusk identified by the Rev. R. T. Lowe as Achatina folliculus, *Gron.* Zool. Soc. Proc., 1877, pp. 333–334.

—— **11.** Sur l'animal du Ringicula auriculata. Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 312–313.

—— **12.** Mollusca of H.M.S. *Challenger* Expedition. [*Parts* i–xx.] [1878–83.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 506–507, 508–529, 586–605, 692–716; 15, 1881, pp. 87–126, 217–230, 245–274, 388–412, 413–455, 457–475; 16, 1883, pp. 247–254, 324–343, 358–372, 372–392, 594–611; 17, 1884, pp. 26–40, 112–130, 284–293, 319–340, 341–346.

Watson, *Sereno.* **6.** A revision of the North American Chenopodiaceæ. Amer. Acad. Proc., 9, 1874, pp. 82–126.

—— **7.** Revision of the genus Ceanothus, and descriptions of new plants, with a synopsis of the western species of Silene. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 333–350.

Watson, *Sereno.* **8.** Botanical contributions. [i. On the flora of Guadalupe Island, Lower California. ii. List of a collection of plants from Guadalupe Island, made by Dr. Edward Palmer, with his notes upon them. iii. Descriptions of new species of plants, chiefly Californian, with revisions of certain genera.] [1875.] Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 105–148.

—— **9.** Descriptions of new species of plants, with revisions of certain genera. Amer. Acad. Proc., 12, 1877, pp. 246–278.

—— **10.** The poplars of North America. Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 135–136.

—— **11.** Bibliographical index to North American botany; or citations of authorities for all the recorded indigenous and naturalized species of the flora of North America, with a chronological arrangement of the synonymy. [Part i. Polypetalæ.] Smithsonian Miscell. Coll., 15, 1878, *Art.* 1.

—— **12.** Contributions to American botany. [i. Revision of the North American Liliaceæ. ii. Descriptions of some new species of North American plants.] Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 213–303.

—— **13.** Contributions...... List of plants from southwestern Texas and northern Mexico, collected chiefly by Dr. E. Palmer in 1879–80. [i. Polypetalæ. ii. Gamopetalæ to Acotyledones.] Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 316–361; 18, 1883, pp. 96–191.

—— **14.** [Contributions......] Descriptions of new species of plants, chiefly from our western territories. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 362–382; 18, 1883, pp. 191–196.

Watson, (*Capt.*) *William.* Notes on a waterspout. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 161–162.

—— **2.** Notes on some remarkable cloud formations, accompanying sudden and frequent changes of temperature and wind. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 216–217.

—— **3.** Comparison of thermometric observations made on board the Cunard R.M.S.S. *Algeria* ...... [1878–80.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 72–76; 6, 1880, pp. 121–125.

—— **4.** Experiments with Lowne's magnetic anemometer. [1878.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 77–79.

Watson, *William Henry.* The action of Nessler test on rain-water. Chemical News, 31, 1875, p. 263.

—— **2.** Analysis of chalybeate water from a spring at Sellafield, near Whitehaven. Chemical News, 32, 1875, pp. 11, 309; 33, 1876, p. 16.

—— **3.** On the action of sea-water upon lead and copper. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 185–191; Chemical News, 35, 1877, pp. 192–193.

Watson, *William Henry.* **4.** On the action of various fatty oils upon copper. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 53; Chemical News, 36, 1877, pp. 200–201.

—— **5.** Notes on the effect of alcohol on saliva, and on the chemistry of digestion. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 539–544.

—— **6.** On the action of oils on metals. Brit. Assoc. Rep., 1880, p. 560; Chemical News, 42, 1880, pp. 190–191.

—— **7.** On determinations of ammonia in water analysis. Chemical News, 43, 1881, pp. 137–138.

Watt, *D. A.* **4.** On North American species of Cheilanthes. Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 47–48.

Watt, *George.* Notes on the vegetation &c. of Chumba State and British Lahoul; with descriptions of new species. [1880.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 18, 1881, pp. 368–382.

—— **2.** On some undescribed and imperfectly known Indian species of Primula and Androsace. [1881.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 20, 1884, pp. 1–18.

Wattebled, *Gustave.* Influence du froid sur quelques oiseaux des environs de Moulins pendant l'hiver de 1879–80. Bordeaux, Soc. Linn. Actes, 4, 1880, pp. 175–180.

—— **2.** Catalogue des mollusques testacés, terrestres et fluviatiles, observés aux environs de Moulins (Allier). Journ. de Conchyl., 29, 1881, pp. 316–333.

Wattenberg, *H.*, **Henneberg,** *Wilhelm*, & **Kern,** *Ernst.* Fattening of sheep. [*Transl.*] Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 811–813.

Watteville, (*Baron*) *Armand de.* A description of the cerebral and spinal nerves of Rana esculenta. Journ. Anat. Physiol., 9, 1875, pp. 145–162.

Watteville, (*Baron*) *Armand de,* & **Waller,** *Augustus Désiré.* On the influence of the galvanic current on the excitability of the motor nerves of man. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 353–354; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 961–991.

—— —— **2.** On the alterations of the excitability of the sensory nerves of man by the passage of a galvanic current. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 366–369.

Watts, *Charles W.*, & **Bell,** *Chichester A.* On the preparation of metallic chlorides. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 442–444.

Watts, *Francis.* On the analysis of iron and steel, with special reference to the estimation of carbon and silicon. [1882.] Birmingham Phil. Soc. Proc., 3, [1883], pp. 217–225; Chemical News, 45, 1882, pp. 279–281.

Watts, *John I.*, & **Brauner,** *Bohuslav.* Ueber die specifischen Volumina der Oxyde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 48–53; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 60–64.

Watts, *John I.*, & **Thorpe,** *Thomas Edward.* On the specific volume of water of crystallisation. [1879.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 102–117.

Watts, *Philip.* **2.** On a method of reducing the rolling of ships at sea. Naval Architects Trans., 24, 1883, pp. 165–180.

Watts, *William.* "Arctic peat bog", Rhodes Bank, Oldham. [1880.] Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 43–49.

—— **2.** On a section of coal measures in Saddleworth. Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 364–367.

Watts, *William Lord.* On the volcanic geology of Iceland. (*Abstract.*) [1875.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 214–220.

—— **2.** Journey across the Vatna Jökull, in the summer of 1875. [1875.] Geogr. Soc. Proc., 20, 1876, pp. 21–30; Geogr. Soc. Journ., 46, 1876, pp. 1–10.

—— **3.** On Iceland, its physical aspects, characteristics, &c. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 23, 1876, pp. 78–89.

Watts, *William Marshall.* **10.** On the spectrum of carbon. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 369–370.

—— **11.** Note on carbon-spectra. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 456–457.

—— **12.** Carbon and hydrocarbon in the modern spectroscope. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 104–106.

—— **13.** On the spectrum of the aurora. Phil. Mag., 49, 1875, pp. 410–411.

—— **14.** On a new form of micrometer for use in spectroscopic analysis. [1875.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 160–164; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 81–85; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 313–318.

—— **15.** On the physical properties of ice in connection with the glacial period. [1876.] Yorkshire Geol. Soc. Proc., 6, 1879, pp. 149–159.

—— **16.** [The spectrum of BRORSEN's Comet.] Nature, 20, 1879, pp. 27–28, 94.

—— **17.** On the spectrum of carbon. [1880.] Nature, 23, 1881, pp. 197–198, 266, 361.

—— **18.** General methods of observing and mapping spectra. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 317–327.

Wauer, *A.*, & **Rasmus,** *W.* Mathematische Theorie der Periscopie des menschlichen Auges. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 264–282.

Wauton, *H. G.* **2.** Spring and autumn flowers. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1878, pp. 11–15.

Wawra von Fernsee, *Heinrich* (*Ritter*). **8.** Beiträge zur Flora der Hawai'schen Inseln. Flora, 57, 1874, pp. 257–265, 273–278, 294–300, 321–331, 362–368, 521–527, 540–543, 545–549, 562–569; 58, 1875, pp. 145–150, 171–176, 184–192, 225–232, 241–252, 285–288.

Wayne, *E. S.* **2.** Ricinus communis. Analysis of the leaves of the plant. [*Amer. Journ. Pharm., March.*] Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 749–750.

—— **3.** Researches upon buchu. [*Amer. Journ. Pharm., Jan.*] Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 723–724.

Waytialingam, *S.* [Note on the breeding of Crocodilus palustris.] Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 186–187.

Wazon, *A.* Rapport historique sur les ventilateurs et pompes centrifuges simples et multiples. Annales Génie Civil, 9, 1880, pp. 361–387, 429–460, 497–513.

Wead, *Charles K.* To cut a millimeter screw. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 176–177; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 438–439.

—— **2.** On the dimensions of a magnetic pole in the electrostatic system of units. Phil. Mag., 13, 1882, pp. 530–533.

—— **3.** On the intensity of sound.—I. The energy and coefficient of damping of a tuning fork. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 177–189.

Weale, *J. P. Mansel*[*l*]. **7.** *Notes on the habits of Papilio merope, with a description of its larva and pupa. [1873.] Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 131–136.

—— **8.** Natural history notes from South Africa. Nature, 10, 1874, pp. 486–487.

—— **9.** On the variation of rhopalocerous forms in South Africa. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 265–275; (*Proc.*), p. xiv.

—— **10.** Notes on South African insects. [Pieris severina, P. mesentina; Termes trinervius; larvæ of Hesperidæ.] Entom. Soc. Trans., 1878 (*Proc.*), pp. viii–x.

—— **11.** Notes on South African insects. [Foliage imitators; floral imitators; mimicry of ants by spiders.] Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 183–188.

Weale, *W. Mansell.* Note on South-African orchids. [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 17, 1880, p. 313.

Webb, *Frederick Charles.* **7.** *On the strength of cylindrical wrought iron telegraph poles. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 291–292.

Webb, *Frederick Charles*, & **Kempe,** *Harry Robert.* On a fall of potential curve in a charged submarine cable. Telegr. Journ., 4, 1876, p. 131.

—— —— **2.** On the charges taken by different lengths of cable. Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 195–196.

Webb, *Frederick M.* On Utricularia neglecta, *Lehmann*, and on U. bremii, *Heer*, as a British plant. Journ. of Bot., 5, 1876, pp. 142–147.

Webb, *Frederick M.* **2.** Notes upon some plants in the British herbarium at the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, **1879**, pp. 88–114.

Webb, *J. Burkitt.* A method of eliminating the personal equation in transit observations. Amer. Assoc. Proc., **1882**, pp. 118–120.

Webb, *Robert Rumsey.* The potential of an elliptic disc under the law of the inverse cube of the distance. Quart. Journ. Math., 14, **1877**, pp. 98–103.

—— **2.** On a certain system of simultaneous differential equations. [1879.] Messenger of Math., 9, **1880**, pp. 6–9.

—— **3.** On Legendre's coefficients. [1879.] Messenger of Math., 9, **1880**, pp. 125–126.

—— **4.** The brachistochrone problem of a system. Messenger of Math., 9, **1880**, pp. 151–158.

—— **5.** Some applications of a theorem in solid geometry. Messenger of Math., 9, **1880**, pp. 170–178.

—— **6.** On a theorem in statics. Messenger of Math., 10, **1881**, pp. 150–156.

—— **7.** Stress and strain in cylindrical and polar coordinates. Messenger of Math., 11, **1882**, pp. 146–155.

—— **8.** On the equilibrium of a bent plate. Messenger of Math., 11, **1882**, pp. 156–160.

Webb, (*Rev.*) *Thomas William.* **49.** On the star 61 Geminorum. Astron. Soc. Month. Not., 35, **1875**, p. 340.

—— **50.** Note on the variable star *S* Orionis. Astron. Soc. Month. Not., 36, **1876**, p. 107.

—— **51.** Note on the two exterior satellites of Uranus. Astron. Soc. Month. Not., 36, **1876**, pp. 294–296.

—— **52.** The satellite of Venus. Nature, 14, **1876**, pp. 193–195.

—— **53.** New gaseous nebula. [1879.] Astr. Nachr., 96, **1880**, col. 191–192.

—— **54.** Discovery of a gaseous nebula in Cygnus. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, **1880**, pp. 90–91.

—— **55.** The autumn sky. [1881.] Nature, 25, **1882**, pp. 9–10, 36–39.

—— **56.** The great nebula in Andromeda. Nature, 25, **1882**, pp. 341–345.

Webb, *W.* **3.** Observations upon Mr. William A. Rogers' paper "On a possible explanation of the method employed by Nobert in ruling his test-plates". Monthly Microsc. Journ., 16, **1876**, pp. 171–174.

—— **4.** On an improved finder. Microsc. Soc. Journ., 3, **1880**, pp. 750–753.

Webb, *W. Walter.* Index to the literature of electrolysis and its applications: 1784–1880. New York Acad. Annals, 2, **1882**, pp. 313–352.

Weber, *Adolf.* Ueber Derivate des Dimethylanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, **1875**, pp. 714–715.

—— **2.** Ueber Derivate des Dimethylanilins. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Zurich, Vierteljahrsschr., 21, **1876**, pp. 1–35.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Dioxynaphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 2206–2210.

—— **4.** Ueber Chlorcalcium. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 2316–2317.

Weber, *Adolf,* & **Heim,** *R.* Ueber die Darstellung von aromatischen Phosphorsäureäthern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, **1882**, pp. 639–640.

Weber, *Adolf,* & **Martini,** *A.* Ueber Kiesel säureester der Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, p. 1252.

Weber, *Adolf,* & **Söllscher,** *C.* Ueber Reaktionsverhältnisse aromatischer Chlorkohlenstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, **1883**, pp. 882–885.

Weber, *Adolf,* & **Weith,** *Wilhelm.* [Versuche über das Verhalten des Stickstoffs.] Zürich, Vierteljahrsschr., 19, **1874**, pp. 419–420.

Weber, *Adolph* (*M.D.*). **2.** Ueber Calabar und seine therapeutische Verwendung. Archiv Ophthalm., 22, **1876** (*Abth.* 4), pp. 215–232.

—— **3.** Die Ursache des Glaucoms. Archiv Ophthalm., 23, **1877** (*Abth.* 1), pp. 1–91.

Weber, *Carl.* Ueber specifische Assimilationsenergie. [1879.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, **1882**, pp. 346–352.

Weber, *E.,* & **Zincke,** *Ernst Carl Theodor.* Ueber die Nebenprodukte von der Darstellung des Benzyltoluols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 1153–1157.

Weber, *Ed.* Note sur les noyaux des muscles striés chez la grenouille adulte. Archives de Physiol., 1, **1874**, pp. 489–495.

Weber, *Ed.,* & **Suchard,** *E.* De la disposition en piles qu'affectent les globules rouges du sang. Paris, Labor. Histol. Trav., **1879–80**, pp. 255–265; Archives de Physiol., 7, **1880**, pp. 521–531.

Weber, *Ed.,* & **Waldstein,** *Louis.* Études histochimiques sur les tubes nerveux à myéline. Paris, Labor. Histol. Trav., **1882**, pp. 70–96; Archives de Physiol., 10, **1882**, pp. 1–27.

Weber, *Edgard.* **3.** Études sur le clou de Biskra. Mém. Méd. Militaires, 32, **1876**, pp. 44–59.

Weber, *Emanuel.* Ueber das Verhalten der Vorderarm-Muskeln zu den Hand- und Fingergelenken. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, **1881**, pp. 63–83.

Weber, *Emanuel,* & **Fick,** *Adolf Eugen.* Anatomisch-mechanische Studie über die Schultermuskeln. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 11, **1877**, pp. 123–152, 257–294.

Weber, *Ernst Heinrich.* For biography *see* Leopoldina, 14, 1878, pp. 34–37; Roy. Soc. Proc., 29, 1879, pp. xxviii–xxxii.

Weber, *H. C.*, & **Mabery,** *Charles Frederic.* Chlortribrompropionic acid. Amer. Acad. Proc., 17, 1882, pp. 106–109; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 104–106.

Weber, *Heinrich* (*zu Braunschweig*). **3.** Zur Theorie der Galvanometer. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 239–259; 157, 1876, pp. 555–579; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 223–240; 13, 1877, pp. 19–42.

Weber, *Heinrich* (*zu Königsberg*). **16.** Neuer Beweis des Abel'schen Theorems. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 49–53.

—— **17.** Ueber die Transcendenten zweiter und dritter Gattung bei den hyperelliptischen Functionen erster Ordnung. Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 131–144.

—— **18.** Ueber die Kummersche Fläche vierter Ordnung mit sechzehn Knotenpunkten und ihre Beziehung zu den Thetafunctionen mit zwei Veränderlichen. Crelle, Journ. Math., 84, 1878, pp. 332–354.

—— **19.** Ueber gewisse in der Theorie der Abel'schen Functionen auftretende Ausnahmefälle. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 35–48.

—— **20.** Ueber die Transformationstheorie der Thetafunctionen, ins Besondere derer von drei Veränderlichen. Annali di Matemat., 9, 1878–79, pp. 126–166.

—— **21.** Anwendung der Thetafunctionen zweier Veränderlichen auf die Theorie der Bewegung eines festen Körpers in einer Flüssigkeit. Mathem. Annal., 14, 1879, pp. 173–206.

—— **22.** Beweis des Satzes, dass jede eigentlich primitive quadratische Form unendlich viele Primzahlen darzustellen fähig ist. Mathem. Annal., 20, 1882, pp. 301–329.

Weber, *Heinrich* (*zu Königsberg*), & **Dedekind,** *Richard.* Theorie der algebraischen Functionen einer Veränderlichen. Crelle, Journ. Math., 92, 1882, pp. 181–290.

Weber, *Heinrich Friedrich.* **2.** Die specifischen Wärmen der Elemente Kohlenstoff, Bor und Silicium. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 367–423, 553–582; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 161–183, 276–302; Annales de Chimie, 7, 1876, pp. 132–144.

—— **3.** Absolute electromagnetische und calorimetrische Messungen. Der absolute Werth der Siemens'schen Widerstandseinheit in electromagnetischem Maasse; die Beziehung zwischen der Stromarbeit und der Wärmeentwicklung in der stationären galvanischen Strömung; die absoluten Werthe einiger constanten hydroelectromotorischen Krafte in electromagnetischem Maasse. Zürich, Vierteljahrsschr., 22, 1877, pp. 273–322; Phil. Mag., 5, 1878, pp. 30–43, 127–139, 189–197; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 499–508; Archives Sci. Phys. Nat., 62, 1878, pp. 61–68.

Weber, *Heinrich Friedrich.* **4.** Kritische Bemerkungen zu der Entdeckung des Hrn. Boernstein über den Einfluss des Lichtes auf den electrischen Leitungswiderstand von Metallen. Zürich, Vierteljahrsschr., 22, 1877, pp. 335–345.

—— **5.** Die Inductionsvorgange im Telephon. Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 265–272; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 34–39.

—— **6.** Deux remarques au sujet de la relation générale entre la pression et la température, déterminée par *M.* M. Lévy. [*Trad.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 517–519.

—— **7.** Untersuchungen über das Elementargesetz der Hydrodiffusion. Zürich, Vierteljahrsschr., 23, 1878, pp. 325–366; Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 469–487, 536–552; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 529–560; Phil. Mag., 8, 1879, pp. 487–500, 523–536.

—— **8.** Die wahre Theorie der Fresnel'schen Interferenz-Erscheinungen. Zürich, Vierteljahrsschr., 24, 1879, pp. 33–76; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 407–444; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 65–98.

—— **9.** Untersuchungen über die Wärmeleitung in Flüssigkeiten. Zürich, Vierteljahrsschr., 24, 1879, pp. 252–298, 355–400; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 103–129, 304–320, 472–500; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 389–454.

—— **10.** Die Beziehung zwischen dem Wärmeleitungsvermögen und dem elektrischen Leitungsvermögen der Metalle. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 457–478; Zürich, Vierteljahrsschr., 25, 1880, pp. 161–187; Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 107–131; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 124–143.

—— **11.** Entgegnung auf die......Bemerkung des Hrn. Herwig: "Ueber das Wärmeleitungsvermögen des Quecksilbers". Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 345–347.

—— **12.** Entgegnung auf die......Bemerkungen des Hrn. A. Winkelmann ["Ueber die Wärmeleitung in Flüssigkeiten"]. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 347–352.

Weber, *Hermann.* **2.** On the communicability of consumption from husband to wife. Clin. Soc. Trans., 7, 1874, pp. 144–154.

Weber, *Leonhard.* Notiz über die Flächen constanten Potentiales. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 45–48.

—— **2.** Zur Theorie der magnetischen Induction. Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 286–320; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, 1878, pp. 230–231.

—— **3.** Ueber die Temperatur der Maximal-

dichtigkeit für destillirtes Wasser und Meerwasser. Deutsch. Meere Jahresber., 4, 5 & 6, **1878**, pp. 1–22; Annal. Phys. Chem., Beibl., 2, **1878**, pp. 696–699.

Weber, *Leonhard.* **4.** Beschreibung einiger mit Electricitat hoher Spannung mittelst des Telephons angestellter Versuche. Annal. Phys. Chem., 8, **1879**, pp. 515–525.

—— **5.** Beschreibung einiger leicht herzustellender physikalischer Apparate. Carl, Repertorium, 15, **1879**, pp. 50–53.

—— **6.** Bemerkungen zu den Crookes'schen Versuchen. Carl, Repertorium, 16, **1880**, pp. 240–244.

—— **7.** Beschreibung eines Universal-Zirkels. Carl, Repertorium, 16, **1880**, p. 388.

—— **8.** Mittheilung über einen photometrischen Apparat. Annal. Phys. Chem., 20, **1883**, pp. 326–337.

Weber, *Max.* Ueber die Nahrung der Alausa vulgaris und die Spermatophore von Temora velox, *Lilj.* Archiv f. Naturg., 42, **1876** (*Bd.* 1), pp. 169–178.

—— **2.** Ueber die Nebenorgane des Auges der Reptilien. Archiv f. Naturg., 43, **1877** (*Bd.* 1), pp. 261–342.

—— **3.** Ueber Asellus cavaticus, *Schiödte in l. teste* Leydig (As. sieboldii, *de Rougemont*). Carus, Zool. Anzeiger, 2, **1879**, pp. 233–238.

—— **4.** Ueber den Bau und die Thätigkeit der sog. Leber der Crustaceen. Archiv Mikrosk. Anat., 17, **1880**, pp. 385–457.

—— **5.** Anatomisches über Trichonisciden. Zugleich ein Beitrag zur Frage nach der Bedeutung der Chromatophoren, Pigmente und verzweigten Zellen der Hautdecke. Archiv Mikrosk. Anat., 19, **1881**, pp. 579–648.

—— **6.** Ueber das Verhalten des Bronchialbaumes beim Menschen bei Situs inversus. Carus, Zool. Anzeiger, 4, **1881**, pp. 88–89.

—— **7.** Ueber eine Cyanwasserstoffsaure bereitende Drüse. Archiv Mikrosk. Anat., 21, **1882**, pp. 468–475.

—— **8.** Sur les glandes cutanées des isopodes. Robin, Journ. Anat., 18, **1882**, pp. 525–527.

—— **9.** Over coalescentia calcaneo-navicularis. [1882.] Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 18, **1883**, pp. 121–133.

Weber, *Reinhardt.* Assign No. 11 (*Vol.* 6) to **Weber,** *Rudolph.*

Weber, *Robert Henri.* Das Wärmeleitungsvermögen von Gneiss und seine Abhängigkeit von der Temperatur. Zürich, Vierteljahrsschr., 23, **1878**, pp. 209–241.

—— **2.** Rapport sur les observations limnimétriques des Lacs de Neuchâtel, Morat et Bienne pendant [les années 1878–79]. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 11, **1879**, pp. 608–609; 12, **1880**, pp. 164–165.

Weber, *Robert Henri.* **3.** Température du Lac de Neuchâtel, hiver de 1879 à 1880. Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, **1880**, pp. 66–72.

—— **4.** [Sur un baromètre à glycérine.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, **1880**, pp. 201–205.

—— **5.** Sur la conductibilité calorifique des corps solides. [1881.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, **1880**, pp. 394–418.

—— **6.** Rapport sur les observations limnimétriques des Lacs de Neuchâtel et Bienne pendant [les années 1880–81]. [1881–82.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, **1880**, pp. 419–420, 696–697.

—— **7.** Conductibilité calorifique de quelques échantillons de roches du Saint-Gothard. [1882.] Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 12, **1880**, pp. 687–695.

—— **8.** Darstellung longitudinaler und transversaler Wellen durch Projection. [1881.] Annal. Phys. Chem., 15, **1882**, pp. 491–494; Neuchâtel, Soc. Sci. Bull., 13, **1883**, pp. 96–101.

Weber, *Rudolph.* Assign No. 12 (*Vol.* 6) to **Weber,** *Reinhardt.*

—— **33.** Ueber eine neue Sauerstoffverbindung des Schwefels und ein derselben analoges Selensubstitutionsprodukt. Annal. Phys. Chem., 156, **1875**, pp. 531–553; Phil. Mag., 1, **1876**, pp. 398–409.

—— **34.** Ueber den Einfluss farbigen Lichtes auf die Assimilation und die damit zusammenhängende Vermehrung der Aschenbestandtheile in Erbsen-Keimlingen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 18, **1875**, pp. 18–48; Chem. Soc. Journ., 13, **1875**, pp. 1211–1215.

—— **35.** Ueber Schwefelsäureanhydrid und über ein neues Schwefelsäurehydrat. Annal. Phys. Chem., 159, **1876**, pp. 313–327.

—— **36.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Gläser und die dadurch bedingte Widerstandsfähigkeit derselben gegen atmosphärische Einflüsse. Annal. Phys. Chem., 6, **1879**, pp. 431–450.

—— **37.** Ueber Anlass zu Explosionen von Petroleum und anderen brennbaren Flüssigkeiten. Dingler, Polytechn. Journ., 241, **1881**, pp. 277–285, 383–393.

—— **38.** Ueber das Verhalten des Tellurs zu Schwefelsäureanhydrid und zu Schwefelsäurehydraten. Journ. Prakt. Chem., 25, **1882**, pp. 218–224.

—— **39.** Ueber das Verhalten des Jods zu Schwefelsäureanhydrid und zu den Schwefelsäurehydraten. Journ. Prakt. Chem., 25, **1882**, pp. 224–231.

—— **40.** Ueber salpetersaures Zinn. Journ. Prakt. Chem., 26, **1882**, pp. 121–131.

—— **41.** Ueber Patinabildung. Dingler, Polytechn. Journ., 245, 1882, pp. 86–91, 125–131, 176–183, 256–264.

Weber, *Rudolph.* **42.** Ueber den Einfluss der Zusammensetzung des Glases auf die Depressions-Erscheinungen der Thermometer. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 1233–1238.

Weber, *Wilhelm Eduard.* For Nos. 1–4 (*Vol.* 8) *read* Nos. 60–63.

—— **64.** Ueber das Aequivalent lebendiger Kräfte. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 199–213.

—— **65.** Ueber die Bewegungen der Elektricität in Körpern von molecularer Constitution. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 1–61.

—— **66.** Bemerkungen zu EDLUND's Erwiderung auf zwei gegen die unitarische Theorie der Elektricität gemachte Einwürfe. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 146–149.

—— **67.** Elektrodynamische Maassbestimmungen, insbesondere über die Energie der Wechselwirkung. Leipzig, Math. Phys. Abhandl., 11, 1878, pp. 641–696; Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 343–373 [*With additional note*].

—— **68.** Ueber Construction des Bohnenberger'schen Reversionspendels, zur Bestimmung der Pendellänge für eine bestimmte Schwingungsdauer im Verhältniss zu einem gegebenen Längenmaass. Leipzig, Math. Phys. Ber., 35, 1883, pp. 7–17.

Weber, *Wilhelm Eduard,* & **Zöllner,** *Johann Carl Friedrich.* Ueber Einrichtungen zum Gebrauch absoluter Maasse in der Elektrodynamik mit praktischer Anwendung. Leipzig, Math. Phys. Ber., 32, 1880, pp. 77–143; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 665–728.

Weber-Liel, *Friedrich Eugen.* Nachweis einer freien Communication der endo- und perilymphatischen Räume des menschlichen Ohrlabyrinths mit extralabyrinthären intracraniellen Räumen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 188–191; Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 207–226.

Websky, *Christian Friedrich Martin.* **43.** Ueber einige bemerkenswerthe Vorkommen des Quarzes. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 113–130.

—— **44.** Ueber die Relation der Winkel zwischen vier Krystallflächen in einer Zone und die der Winkel zwischen vier Kanten in einer Fläche. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 4–21.

—— **45.** Ueber Isomorphie und chemische Constitution von Liëvrit, Humit und Chondrodit. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 201–210.

—— **46.** Ueber Beryll von Eidsvold in Norwegen. Mineralog. Mittheil., 1876, pp. 117–118.

—— **47.** [Ueber die zufälligen Färbungen, welche die verschiedenen Gattungen der Mineral-Gruppe der Zeolithe zeigen.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 161–163; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 75–76.

Websky, *Christian Friedrich Martin.* **48.** Ueber Hornquecksilber von el Doctor in Mexico. Berlin, Akad. Monatsber., 1877, pp. 461–467.

—— **49.** Ueber die Lichtreflexe schmaler Krystallflächen. Berlin, Akad. Monatsber., 1878, pp. 132–144, 501–513.

—— **50.** Ueber die Wahl der Projections-Axen in einer Normalen-Projection für triklinische Krystalle. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 124–132.

—— **51.** [Ueber Eisenkies von Ordubad am Araxes in Russisch-Armenien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 222–224.

—— **52.** Ueber Krystall-Berechnung im triklinischen System. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 339–364.

—— **53.** Ueber die Berechnung der Elemente einer monoklinischen Krystall-Gattung. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 239–257.

—— **54.** Ueber die Krystallform des Descloizit. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 672–685.

—— **55.** Ueber die Krystallform des Vanadinits von Córdoba. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 799–800.

—— **56.** Ueber die Ableitung des krystallographischen Transformations-Symbols. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 152–169.

—— **57.** Ueber die Interpretation der empirischen Octaïd-Symbole auf Rationalität. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 751–762.

—— **58.** Ueber das Vorkommen von Phenakit in der Schweiz. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 1007–1019; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1), pp. 207–218.

—— **59.** Ueber einen von Hrn. BURMEISTER der Akademie übersandten Meteoriten. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 395–396.

—— **60.** Ueber eine Methode, den Normalenbogen, um welchen eine Krystallfläche von einer ihr sehr nahe liegenden Zone absteht und ihre krystallographische Lage zu bestimmen. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 967–978.

—— **61.** Ueber Jeremejewit und Eichwaldit vom Berge Soktuj in Daurien. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 671–684; Neues Jahrb. Mineral., 1884, pp. 1–17.

Websky, *Christian Friedrich Martin,* **Brackebusch,** *Luis,* **Doering,** *Adolfo,* & **Rammelsberg,** *Carl Friedrich.* Sobre los vanadatos naturales de las provincias de Córdoba y San Luis. Córdoba, Acad. Bol., 5, 1883, pp. 441–524.

Webster, *C. E.* Note on the production of the second heart-sound. [1881.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 294–295.

Webster, *Charles Stuart.* The analysis of certain

plant fibres. Chem. Soc. Journ., 43, **1883**, pp. 23–27.

Webster, *F. M.* Notes upon the food of predaceous beetles. [1880.] Ann. Mag. Nat. Hist., 7, **1881**, pp. 348–351.

Webster, *H. E.* Annelida chætopoda of the Virginian coast. [1878.] Albany Instit. Trans., 9, **1879**, pp. 202–269.

Webster, *John James.* Iron and steel at low temperatures. Instit. Civ. Engin. Proc., 60, **1880**, pp. 161–187.

Webster, *N. B.* On the physical and geological characteristics of the Great Dismal Swamp, and the eastern counties of Virginia. American Naturalist, 9, **1875**, pp. 260–262.

Wecker, *Louis de.* **2.** Considérations sur l'étiologie et le traitement du glaucome. Annales d'Oculist., 9, **1878**, pp. 118–144.

—— **3.** Ophtalmoscope à double disque. Annales d'Oculist., 1, **1879**, pp. 127–129.

—— **4.** L'ophtalmie purulente factice produite par la liane à réglisse ou le jequirity du Brésil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, **1882**, pp. 299–300.

—— **5.** L'ophtalmie purulente factice produite au moyen du jequirity ou liane à réglisse. Annales d'Oculist., 8, **1882**, pp. 24–28.

—— **6.** L'ophtalmie jequirityque. Annales d'Oculist., 8, **1882**, pp. 211–215.

—— **7.** Sur l'ophtalmie purulente provoquée par l'infusion des graines de la liane à réglisse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, **1883**, p. 1440.

—— **8.** De l'emploi clinique du jequirity. Annales d'Oculist., 9, **1883**, pp. 217–227.

Weckwarth, *E.* Ueber die Metabromorthosulfotoluolsäure. Liebig's Annalen, 172, **1874**, pp. 191–203.

Weddell, *Hugh Algernon.* **45.** *Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. WARMING. Particula XV. [Fam. Urticaceæ.] [1873.] Kjobenhavn, Vidensk. Meddel., 5, **1873–74**, pp. 48–51.

—— **46.** Quelques mots sur la théorie algolichénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, **1874**, pp. 1172–1175.

—— **47.** *On a new African genus of Podostemaceæ. [Angolæa fluitans, *n. g. et sp.*] [1873.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), 14, **1875**, pp. 208–211.

—— **48.** Remarques complémentaires sur le rôle du substratum dans la distribution des lichens saxicoles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, **1875**, pp. 1434–1438; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 1, **1875**, pp. 394–398.

—— **49.** Les substratum neutres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, **1875**, pp. 211–214.

—— **50.** Excursion lichénologique dans l'Île d'Yeu, sur la côte de la Vendée. Cherbourg, Soc. Sci. Nat. Mém., 19, **1875**, pp. 251–316.

Weddell, *Hugh Algernon,* & **Daruty,** *Albert.* *Lichens de Maurice. Mauritius, Roy. Soc. Trans., 7, **1873**, pp. 163–166.

Weddige, *Anton.* **5.** Ueber einige schwefelhaltige Derivate der Oxalsäure. Journ. Prakt. Chem., 9, **1874**, pp. 132–143.

—— **6.** Ueber die Cyankohlensäure, deren Aether und Derivate derselben. Journ. Prakt. Chem., 10, **1874**, pp. 193–222.

—— **7.** Ueber die Einwirkung von alkoholischem Ammoniak auf Oxalsauremethylather. Journ. Prakt. Chem., 12, **1875**, pp. 434–435.

—— **8.** Ueber einige Aethylenderivate des Phenols und der Salicylsaure. (Vorlaufige Mittheilung.) Journ. Prakt. Chem., 21, **1880**, pp. 127–128.

—— **9.** Ueber Aethylenäther des Phenols und der Nitrophenole. Journ. Prakt. Chem., 24, **1881**, pp. 241–256.

—— **10.** Ueber Nitrophenyläther der dreibasischen Ameisensäure. Journ. Prakt. Chem., 26, **1882**, pp. 444–446.

—— **11.** Ueber polymeres Trichloracetonitril. [Vorläufige Mittheilung.] Journ. Prakt. Chem., 28, **1883**, pp. 188–189.

Wedding, *Hermann.* **9.** Hochmanganhaltiges Spiegeleisen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 25, **1877**, pp. 313–315.

—— **10.** Das schmiedbare Eisen auf der Weltausstellung zu Paris. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 26, **1878**, pp. 527–529, 539–541.

Wedekind, *Ludwig.* Geometrisches zur Construction der Hesse'schen Covariante binarer, biquadratischer Formen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, **1875**, pp. 93–96.

—— **2.** Beitrage zur geometrischen Interpretation binärer Formen. Mathem. Annal., 9, **1876**, pp. 209–217.

—— **3.** Lagenbeziehungen bei ebenen, perspectivischen Dreiecken. Mathem. Annal., 16, **1880**, pp. 209–244.

—— **4.** Das Doppelverhältniss und die absolute Invariante binarer, biquadratischer Formen. Mathem. Annal., 17, **1880**, pp. 1–20.

Wedel, *Wilhelm.* Ueber einige Abkömmlinge des Acetessigesters. Liebig's Annalen, 219, **1883**, pp. 71–119.

Wedl, *Carl.* **44.** Ueber die Anwendung von Levulose zur Aufbewahrung mikroskopischer Präparate. Virchow, Archiv, 71, **1877**, pp. 128–130.

—— **45.** Ueber eine Verbesserung des Objectträgers für Elektrisirung mikroskopischer Objecte. Virchow, Archiv, 74, **1878**, pp. 142–143.

—— **46.** Ueber Orseille als Tinctionsmittel für Gewebe. Virchow, Archiv, 74, **1878**, pp. 143–144.

—— **47.** Thrombose der Lymphgefässe der äusseren Haut bei Carcinoma mammae. Virchow, Archiv, 75, **1879**, pp. 547–549.

Wedl, *Carl.* **48.** Ueber die Anwendung der Centrifugalmaschine für histologische Studien. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 375–377.

—— **49.** Ueber ein Verfahren zur Darstellung der Hämoglobinkrystalle. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 172–174.

—— **50.** Ueber Gefässknäuel im Zahnperiost. Virchow, Archiv, 85, 1881, pp. 175–177.

Weerth, *O.* [Ueber Gletscherspuren am Teutoburgerwalde.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1881, pp. 141–147.

—— **2.** Ueber die Localfacies des Geschiebelehms in der Gegend von Detmold und Herford. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 465–475; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 276–277.

Wegele, *Carl.* Ueber die centrale Natur reflectorischer Athmungshemmung. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 17, 1883, pp. (1)–(18).

Weger, *Felix.* Untersuchungen über die specifischen Volumina flüssiger Verbindungen. —III. Untersuchung gesättigter und ungesättigter Ester und einiger verwandter Verbindungen. Liebig's Annalen, 221, 1883, pp. 61–107.

Wegmann, *Henri.* Sur les cordons nerveux du pied dans les haliotides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 274–276; Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 638–639.

Wegner, *Georg.* **2.** Ueber das normale und pathologische Wachsthum der Röhrenknochen. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 44–76; 62, 1875, p. 268.

Wegner, *M.* Notiz über das Verhalten des Jods zur arsenigen Säure. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 129–133.

Wegscheider, *Hans.* Zur Kenntniss der Temperaturvertheilung in fieberhaften Krankheiten. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 172–181.

Wegscheider, *Rudolf.* Ueber graphische Formeln der Kohlenwasserstoffe mit condensirten Benzolkernen. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1241–1251; Wien, Anzeiger, 17, 1880, p. 242.

—— **2.** Ueber Derivate und Constitution der Opiansäure und Hemipinsäure. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 937–969; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 105–106.

—— **3.** Ueber Isovanillin. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 956–962; Wien, Anzeiger, 19, 1882, p. 227.

—— **4.** Ueber einige Abkömmlinge der Opiansäure. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 691–700; Wien, Anzeiger, 20, 1883, p. 52; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 996–998.

Wegscheider, *Rudolf,* & **Goldschmiedt,** *Guido.* Ueber Derivate des Pyrens. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 666–690; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 50–52; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 1001–1005.

Wehage, *Hermann.* Spannungsänderungen in gespannten Drahten bei Temperaturanderungen. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 619–624.

—— **2.** Spannungen in verbogenen Körpern. Der Civilingenieur, 26, 1880, col. 13–28.

—— **3.** Analytische Untersuchung verbogener Schmiedeisenstäbe. Der Civilingenieur, 26, 1880, col. 81–106.

—— **4.** Zur Berechnung der Flammrohre von Dampfkesseln. Dingler, Polytechn. Journ., 242, 1881, pp. 236–243.

—— **5.** Ueber Injectoren, welche mit Abdampf betrieben werden. Dingler, Polytechn. Journ., 243, 1882, pp. 1–9.

—— **6.** Ueber hydraulische Bremsbuffer. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 507–516.

Wehberg, ——, & **Wolffberg,** *Siegfried.* Untersuchungen über die Zusammensetzung der Bonner Brunnenwässer. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 167–169.

Wehncke, *Ernst.* *Drei neue europäische Hydroporus: [H. corsicus, H. opacus, H. pyrenaeus]. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 163–164.

—— **2.** *Fünf neue europäische Dytisciden: [Haliplus andalusicus; Agabus heydeni, A. rotundatus; Ilybius kiesenwetteri; Hydroporus gracilis]. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 135–136.

—— **3.** Zehn neue Hydrocanthus-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 20, 1876, pp. 221–223.

—— **4.** Neue Dytisciden. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 194–197, 356–360; 38, 1877, pp. 150–152.

—— **5.** Neue Haliplus. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 72–75.

Wehnen, *J.* Ueber Derivate des α- und β-Dibenzoylbenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 309–312.

Wehrlin, *E.*, & **Clermont,** *Philippe de.* Sur deux nouvelles urées sulfurées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 347–348; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 125–127.

Wehrlin, *E.*, & **Giraud,** *E.* Note sur quelques composés du titane. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 288–290.

Weichold, *Guido.* Nouvelle solution de l'équation générale du quatrième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1093–1095.

—— **2.** Solution of the irreducible case; or, to express the three roots of the general and complete equation of the third degree in finite, algebraic and really performable functions of the coëfficients of the equation, when these roots are all real and at least one of them is rational.

Amer. Journ. Math., 1, 1878, pp. 32–49; Liouville, Journ. Math., 5, 1879, pp. 293–318.

Weichold, *Guido.* **3.** Caractère auquel on peut reconnaître si l'opération indiquée par $\sqrt[2m+1]{a\sqrt{r} \pm b\sqrt{wi}}$ ou par $\sqrt[2m]{a \pm b\sqrt{rwi}}$ peut être effectuée sous la forme $\alpha\sqrt{r} \pm \beta\sqrt{wi}$, *m* désignant un nombre entier positif, *r* et *w* des nombres rationnels positifs, et *a* et *b*, *α* et *β* des nombres rationnels quelconques; procédé pour effectuer cette opération. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 835–836.

—— **4.** Ueber symmetrische Riemann'sche Flächen und die Periodicitatsmoduln der zugehörigen Abel'schen Normalintegrale erster Gattung. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 321–351.

Weichselbaum, *Anton.* Eine seltene Geschwulstform des Mesenteriums (Chylangioma cavernosum). Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 145–163.

—— **2.** Die senilen Veränderungen der Gelenke und deren Zusammenhang mit der Arthritis deformans. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 3), pp. 193–243.

—— **3.** Die feineren Veränderungen des Gelenkknorpels bei fungöser Synovitis und Caries der Gelenkenden. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 461–475.

—— **4.** Zu den Neubildungen der Hypophysis. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 444–451.

—— **5.** Die phlegmonöse Entzündung der Nebenhöhlen der Nase. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 227–259.

—— **6.** Experimentelle Untersuchungen über Inhalationstuberculose. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 169–211.

Weidel, *Hugo.* **4.** *Ueber die Eigenschaften der Gase. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 11, 1871, pp. 345–356.

—— **5.** Ueber das Cinchonin. [1874–75.] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 743–783; 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 484–490; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 78–80 [*Pt.* I *only*]; Liebig's Annalen, 173, 1874, pp. 76–116 [*Pt.* I *only*]; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 87–90; 1877, 2, pp. 343–344.

—— **6.** Ueber das Cubebin. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 377–386; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 80–81.

—— **7.** Ueber den Ixolyt. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 387–388.

—— **8.** Ueber das Berberin. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 234–246; Wien, Anzeiger, 15, 1878, p. 112; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 410–417; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 656–657.

—— **9.** Studien über Verbindungen aus dem animalischen Theer. I. Picolin. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 837–870; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 116–117; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1989–2012; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 267–269.

Weidel, *Hugo.* **10.** Ueber eine Tetrahydrocinchoninsäure. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 41–44; 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 180–202; Wien, Anzeiger, 18, 1881, p. 14; 19, 1882, pp. 13–14; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 683–684; 15, 1882, pp. 731–732; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 830–831; 42, 1882, pp. 530–534; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 503–504 [*Pt.* II *only*].

—— **11.** Zur Kenntniss der Dichinoline. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 443–458; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2262–2263; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 69–70.

—— **12.** Ueber eine der *α*-Sulfocinchoninsäure isomere Verbindung und Derivate derselben. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 600–614; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2282–2283; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 225–227.

Weidel, *Hugo,* & **Barth,** *Ludwig* (*Ritter*) *von.* Ueber die Einwirkung der Salzsäure auf das Resorcin. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 333–344; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 159–160; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1464–1472; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 61–62.

—— —— **2.** Ueber die Oxydation des Morphins. (Vorlaufige Mittheilung.) [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 483–486.

Weidel, *Hugo,* & **Brix,** *Richard.* Zur Kenntniss der Cinchon- und Pyrocinchonsäure. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 337–355; Wien, Anzeiger, 19, 1882, p. 170; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2381–2382; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1304–1306.

Weidel, *Hugo,* & **Ciamician,** *Giacomo Luigi.* Studien über Verbindungen aus dem animalischen Theer. II. Die nicht basischen Bestandtheile. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 443–475; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 223–224; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 65–85; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 403–404.

—— —— **2.** Studien über Verbindungen aus dem animalischen Theer. IV. Verhalten des Knochenleims bei der trockenen Destillation. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 512–530; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 62–63; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1108–1109; Gazz. Chim. Ital., 11, 1881, pp. 28–36; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 295.

Weidel, *Hugo,* & **Cobenzl,** *Albert.* Ueber

Derivate der Cinchoninsäure und des Chinolins. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 986–1010; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 226–227; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 535–537.

Weidel, *Hugo,* & **Goldschmiedt,** *Guido.* Notiz über das Quassiin. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 389–390.

—— —— **2.** Untersuchung des Säuerlings von Ó Tura in Ungarn. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 391–393; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 18.

Weidel, *Hugo,* & **Gruber,** *Max.* Ueber die Einwirkung von Brom auf das Triamidophenol bei Gegenwart von Wasser. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 869–890; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1137–1152; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 778–780.

Weidel, *Hugo,* & **Hazura,** *K.* Ueber das Cinchonin. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 937–955; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 226–227; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 84–85; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 222–223.

Weidel, *Hugo,* & **Herzig,** *Josef.* Studien über Verbindungen aus dem animalischen Theer. III. Lutidin. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 821–867; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 262–263; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2421–2423.

Weidel, *Hugo,* & **Hlasiwetz,** *Heinrich.* Ueber das Peucedanin und das Oroselon. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 67–86; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 256–258.

Weidel, *Hugo,* & **Russo,** *M.* Studien über das Pyridin. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1149–1184; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 271–272; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 422–425; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 483–485.

Weidel, *Hugo,* & **Schmidt,** *Max von.* Ueber eine Modification der Sauer'schen Schwefelbestimmungs-Methode. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 825–829; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1131–1135.

—— —— **2.** Ueber die Bildung der Cinchomeronsäure aus Chinin und deren Identität mit einer Pyridindicarbonsäure. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 827–836; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1146–1153.

Weierstrass, *Carl Theodor Wilhelm.* **14.** Zur Theorie der eindeutigen analytischen Functionen. Berlin, Akad. Abhandl., 1876 (*Math.*), pp. 11–60; Paris, École Norm. Annales, 8, 1879, pp. 111–150.

—— **15.** [Beweis eines Hauptsatzes der Theorie der periodischen Functionen von mehreren Veränderlichen.] Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 680–693.

Weierstrass, *Carl Theodor Wilhelm.* **16.** Nachtrag zu der im Monatsbericht v. J. 1858—S. 207–220—abgedruckten Abhandlung: "Ueber ein die homogenen Functionen zweiten Grades betreffendes Theorem". Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 430–439.

—— **17.** Ueber einen functionentheoretischen Satz des Herrn G. MITTAG-LEFFLER. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 707–717; Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 113–124.

—— **18.** Zur Functionenlehre. Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 719–743; 1881, pp. 228–230; Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 157–183.

—— **19.** Untersuchungen über die $2r$-fach periodischen Functionen von r Veränderlichen. (Briefliche Mittheilungen an C. W. BORCHARDT.) Crelle, Journ. Math., 89, 1880, pp. 1–8; Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1882 (*Pt.* 1), pp. 111–120.

—— **20.** Zur Theorie der elliptischen Functionen. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 443–451; 1883, pp. 193–203, 265–275, 1271–1297.

—— **21.** Zur Theorie der Jacobi'schen Functionen von mehreren Veränderlichen. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 505–508; Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1882 (*Pt.* 1), pp. 136–141.

Weigand, *Bruno.* Die Serpentine der Vogesen. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 183–206.

Weigelt, *Curt Heinrich.* **5.** Ueber den Zeitpunkt des ersten Absticbes von Jungweinen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 23, 1879, pp. 325–334.

—— **6.** Moste und Weine unter dem Einflusse verschiedenen Pressdruckes. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 13–19.

Weigert, *Carl.* *Ueber die Pockenefflorescenz. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 140–141.

—— **2.** Zur Lehre von den Tumoren der Hirnanhänge. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 212–226.

—— **3.** Tuberculosis vaginae. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 264–266.

—— **4.** Onkologische Beiträge. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 492–522.

—— **5.** Ueber Croup und Diphtheritis. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 461–490; 72, 1878, pp. 218–257.

—— **6.** Ueber einige Bildungsfehler der Ureteren. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 490–501; 72, 1878, pp. 130–131.

—— **7.** Bemerkungen zu dem Unna'schen Aufsatze "Ueber den Sitz der Pocke in der Epidermis und die ersten Stadien des Pockenprozesses". Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 113–114.

—— **8.** Bismarckbraun als Färbemittel. Archiv Mikrosk. Anat., 15, 1878, pp. 258–260.

Weigert, *Carl.* **9.** Zur Lehre von der Tuberculose und von verwandten Erkrankungen. Virchow, Archiv, 77, 1879, pp. 269–298.

—— **10.** Ueber die pathologischen Gerinnungsvorgänge. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 87–123.

—— **11.** Krebs des Ductus thoracicus. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 387–390.

—— **12.** Perniciöse Anämie mit ausgedehnter Lymphangiectasie. Erfüllung der Lymphbahnen mit blutähnlicher Lymphe. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 390–392.

—— **13.** Ueber einen Fall von links verlaufender Vena cava superior, muthmaasslich bedingt durch fruhzeitige Synostose der Sutura mastoidea dextra. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 184-188.

—— **14.** Zur Technik der mikroskopischen Bakterienuntersuchungen. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 275–315.

—— **15.** Ueber Venentuberkel und ihre Beziehungen zur tuberculösen Blutinfection. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 307–379.

Weigert, *Leopold.* Ueber Essigsäurebestimmung im Weine. Fresenius, Zeitschr., 18. 1879, pp. 207–211; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 980–981.

—— **2.** Nachweis der Salicylsäure in Wein und Fruchtsäften. Fresenius, Zeitschr., 19, 1880, pp. 45–46; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 352.

Weihe, (*Dr.*) ——. [Ueber seltenere Pflanzen der Umgebung von Oeynhausen.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1881, pp. 164–172.

Weihl, *W.* Experimentelle Untersuchungen über die "wachsartige Degeneration" der quergestreiften Muskelfasern. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 253–267.

Weihrauch, *Karl.* **3.** Ueber die Formen, in denen die Lösungen einer diophantischen Gleichung vom ersten Grade enthalten sind. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 53–67.

—— **4.** Zur Determinantenlehre. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 354–360.

—— **5.** Zur Construction einer unimodularen Determinante. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 134–137.

—— **6.** Anzahl der Lösungen für die allgemeinste Gleichung ersten Grades mit vier Unbekannten. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 234–243.

—— **7.** Ueber die anemometrischen Resultate der amerikanischen *Polaris*-Expedition. Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 165–171.

—— **8.** Ueber doppelt-orthosymmetrische Determinanten. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 64–70.

—— **9.** Eine Polynomentwickelung. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 127–132.

Weihrauch, *Karl.* **10.** Werth einiger doppeltorthosymmetrischer Determinanten. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 132–133.

—— **11.** Ein Satz vom ebenen Viereck. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 133–134.

—— **12.** Ueber die gegenseitige Einwirkung permanenter Magnete. [1883.] Moscou, Nouveaux Mém., 14, 1879–83, pp. 205–276.

—— **13.** Ueber die Anwendung der Bessel'schen Formel in der Meteorologie. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 20–38.

Weijde, *A. J. van der.* Methodisch onderzoek der kleurstelsels van kleurblinden. Utrecht, Onderzoek., 7, 1882, pp. 1–56; Donders, Nederl. Gasth. Ooglijd. Versl., 23, 1882, pp. 1–56.

—— **2.** Die Systeme der Farbenblinden. Archiv Ophthalm., 28, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1–27.

Weijenbergh, *Hendrik.* **23.** Bijdrage tot de kennis van het visschengeslacht Xiphophorus, *Heck.* Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 8, 1874, pp. 291–308.

—— **24.** Notes sur quelques insectes du calcaire jurassique de la Bavière. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 3, 1874, pp. 234–240.

—— **25.** Varia entomologica. Tijdschr. voor Entom., 17, 1874, pp. 149–172.

—— **26.** Mamillo curtisea, *Weijenb.* Tijdschr. voor Entom., 17, 1874, pp. 220–223.

—— **27.** Sobre el sistema dental de los loricarios. Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 48–57.

—— **28.** Remarques sur un monstre hydrocéphalique extrait mort d'une vache. Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 58–65.

—— **29.** Informe sobre una excursion zoológica á Santa Fé, practicada en 1876. Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 217–243.

—— **30.** Noticias biológicas y anatómicas sobre el yacaré ó Alligator sclerops, *L.* Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 244–254.

—— **31.** Informe sobre una excursion zoológica en la Sierra de Córdoba ejecutada en Marzo de 1876. Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 273–288.

—— **32.** Caso letal por la mordedura de una araña de la especie llamada Segestria perfida, *Walck.* Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 289–299.

—— **33.** Description détaillée d'une nouvelle espèce de la famille des distomides, savoir Distoma pulcherrimum, *m.* Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 354–361.

—— **34.** Dolichotis centralis, *Weijenb.*, una nueva especie de Subangulata de Sud América. Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 362–372; Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 247–257.

—— **35.** Ni Mimallo curtisea, *Weijenb.*, ni Euclea diagonalis, *H. S.*, mais bien Mimallo de-

specta, *Walk.* Córdoba, Acad. Bol., 2, 1875–78, pp. 373–380.

Weijenbergh, *Hendrik.* **36.** Eine leuchtende Käfer-Larve. Soc. Entom. Ross. Horæ, 12, 1876–77, pp. 177–180.

—— **37.** On two new species of the genus Pachylus, *Koch*, from the Argentine Republic: [P. mesopotamogalis, P. gouldii]. Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 316–320.

—— **38.** Cecidipta excoecariae, *Brg.* Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 119–125.

—— **39.** Description d'une puce gigantesque, Pulex grossiventris, *m.* Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 188–193.

—— **40.** Descripciones de nuevos gusanos. Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 213–218.

—— **41.** Algunas nuevas sanguijuelas o chancacas de la familia Gnathobdellia y revista de esta familia. Córdoba, Acad. Bol., 3, 1879, pp. 231–244.

—— **42.** Ueber den Kiemenapparat der Symbranchidae. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 407–409.

—— **43.** Over Argentijnsche Trichoptera. Tijdschr. voor Entom., 24, 1881, pp. 132–140.

—— **44.** Mimallo schulzii, *m.*, et sa métamorphose. Soc. Entom. Ross. Horæ, 17, 1882–83, pp. 141–147.

—— **45.** Trypeta (Icaria) scudderi, *n. sp.*, und ihre eigenthümliche Lebensweise. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, 1883 (*Abh.*), pp. 363–368.

—— **46.** Die Gattung Didymophleps, *m.* Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 108–111.

—— **47.** Die Weibchen der Gattung Tachypterus, *Guér.* Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, pp. 279–282.

—— **48.** Bijdrage tot de kennis der Zuid-Amerikaansche ephemeriden. Tijdschr. voor Entom., 26, 1883, pp. 159–174.

Weil, *Adolf.* **2.** *Betrachtungen über den Tobold'schen nach dem "Dreilinsensystem" construirten Apparat. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 584–594.

—— **3.** Zur Lehre vom Pneumothorax. Experimentelle und klinische Untersuchungen. [1879–82.] Deutsches Archiv Klin. Med., 25, 1880, pp. 1–39; 29, 1881, pp. 364–408; 31, 1882, pp. 86–140, 243–296.

Weil, *Adolf,* & **Thoma,** *Richard Franz Karl Andreas.* Zur Pathologie des Hydrothorax und Pneumothorax. Experimentelle Untersuchungen. Virchow, Archiv, 75, 1879, pp. 483–515.

Weil, *E.* Results of the examination of the ears and the hearing of 5,905 school-children. [*Transl.*] Archives of Otol., 11, 1882, pp. 33–56.

Weil, *Frédéric.* Assign to this author entry under **Weill,** *Frédéric* (*Vol.* 6). For Nos. 1–4 (*Vol.* 8) *read* Nos. 2–5.

—— **6.** Travail analytique et industriel fait sur un pétrole d'Égypte. Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 295–297.

—— **7.** Ergänzende Notiz zur Weil'schen volumetrischen Kupfer-Bestimmung. Fresenius, Zeitschr., 17, 1878, pp. 438–440.

—— **8.** Dépôts de couches métalliques de diverses couleurs par l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, p. 942.

—— **9.** Procédés de cuivrage direct de la fonte, du fer et de l'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1018–1019.

—— **10.** Historique du procédé employé pour le cuivrage direct de la fonte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1072–1073.

—— **11.** Remarques relatives à la note de *MM.* Mignon et Rouart, sur les procédés de cuivrage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, p. 157.

Weil, *Frédéric,* & **Jean,** *Ferdinand.* Note sur une céruse jaunissant les huiles. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 5–6.

Weilenmann, *August.* **4.** Ueber ein abgeändertes Aneroidbarometer und Beziehung zwischen Luftdruck, Temperatur und Höhe in der Atmosphäre. Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 385–442; Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 225–228.

—— **5.** [Ueber den Weg der Wirbelstürme und ihre Erweiterung in höhern Breiten.] Zürich, Vierteljahrsschr., 21, 1876, pp. 98–101.

—— **6.** Berechnung der Grösse der Verdunstung aus den meteorologischen Factoren. [*Vorläufige Mittheilung.*] Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 268–271.

Weiler, *Adolf.* Assign to this author entry under **Weller,** *A.* (*Vol.* 8).

—— **2.** Ueber die verschiedenen Gattungen der Complexe zweiten Grades. [*Ausführliche Mittheilung.*] Mathem. Annal., 7, 1874, pp. 145–207.

—— **3.** Eine Abbildung des tetraedralen Complexes auf den Punktraum. Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 261–267.

—— **4.** Die Involution auf einer Raumcurve dritter Ordnung und der daraus entstehende Complex. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 159–167.

—— **5.** Einfacher Beweis des Satzes von Desargues. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 248–250.

—— **6.** Einfache Erzeugung einer grösseren Anzahl von Complexen zweiten Grades. Zürich, Vierteljahrsschr., 26, 1881, pp. 41–49.

—— **7.** Erzeugung von Complexen ersten und zweiten Grades aus linearen Congruenzen. [*Voll-*

ständige Mittheilung.] Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 257–288.

Weiler, *Adolf.* **8.** Einfache Erzeugung einiger Complexe zweiten Grades. Crelle, Journ. Math., 95, 1883, pp. 140–146.

—— **9.** Ueber den Reye'schen Axencomplex. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 188–192.

Weiler, *August.* **21.** Die säkulare Beschleunigung der mittleren Bewegung des Mondes. [*Abhandlung.*] Astr. Nachr., 90, 1877, col. 369–382; 91, 1878, col. 1–12, 17–30, 33–48.

—— **22.** Ueber die säkulare Beschleunigung der mittleren Bewegung des Mondes. Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 220–222.

—— **23.** Die Bewegung des Punktes, welcher von einem abgeplatteten Sphäroid angezogen wird. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 289–300, 305–318, 321–328.

—— **24.** Ueber die Differentialgleichungen der Bewegung in dem Problem der drei Körper. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 161–184.

—— **25.** Das Problem der drei Körper in der neuen Störungstheorie. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 97–112, 129–144, 161–176, 193–208; 102, 1882, col. 113–138.

—— **26.** Bemerkung zu dem Aufsatze in No. 2383: "Ueber die Theorie der Bewegungen der Himmelskörper". Astr. Nachr., 102, 1882, col. 55–56.

—— **27.** Bemerkung zu Dr. H. Kobold's Aufsatz über das Problem der drei Körper. Copernicus, 2, 1882, p. 130.

—— **28.** Weitere Nachtrage, die Storungsgleichungen betreffend. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 209–224.

—— **29.** Ueber die säkularen Störungen in dem Problem der drei Körper. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 289–312.

—— **30.** Die lineare Transformation in dem Problem der drei Körper. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 49–62.

—— **31.** Bemerkungen und Entgegnungen auf einen Bericht über Arbeiten, das Problem der drei Körper und die Störungstheorie betreffend, in dem "Bulletin des Sciences Mathématiques" t. v, 1881. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 65–76.

—— **32.** Ueber den zweiten Differentialquotienten von x nach der wahren Anomalie genommen. [1883.] Copernicus, 3, 1884, pp. 16–18.

Weiler, *Julius.* Ueber die Einwirkung von Methylal auf Toluol, Benzylchlorid und Diphenyl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1181–1189.

Weill, *Jacob.* Analyse hydrotimétrique des eaux de Dra-el-Mizan. Mém. Méd. Militaires, 36, 1880, pp. 299–301.

Weill, *Mathieu.* Sur les polygones inscrits et circonscrits à la fois à deux cercles. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 265–304.

—— **2.** Théorème sur les polygones inscrits et circonscrits à la fois à deux circonférences. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 57–59.

—— **3.** Sur le cercle qui passe par les pieds des trois normales abaissées d'un point de l'ellipse sur la courbe. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 60–62.

—— **4.** Note sur le triangle inscrit et circonscrit à deux coniques. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 253–261.

—— **5.** Théorèmes sur la parabole. Nouv. Ann. Math., 19, 1880, pp. 367–378, 442–450.

—— **6.** Théorèmes sur les normales à l'ellipse. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 73–94, 110–112.

—— **7.** Note sur la cardioïde et le limaçon de Pascal. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 160–171.

—— **8.** Théorèmes sur les courbes algébriques. Nouv. Ann. Math., 20, 1881, pp. 498–500.

—— **9.** Théorème d'arithmétique. Paris, Soc. Math. Bull., 9, 1881, p. 172; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1066–1067.

—— **10.** Sur un triangle dont les côtés sont exprimés par des nombres entiers, premiers entre eux, et dans lequel le rapport de deux angles est un nombre entier. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 55–58.

—— **11.** De l'involution de plusieurs points sur une conique. Nouv. Ann. Math., 1, 1882, pp. 62–79.

—— **12.** Sur des polygones dont les côtés sont tangents à une courbe, et dont tous les sommets sont sur la courbe. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 127–131.

—— **13.** Sur le centre des moyennes distances des points d'une courbe unicursale. Paris, Soc. Math. Bull., 10, 1882, pp. 137–139.

—— **14.** Sur le discriminant de l'équation du quatrième degré. Nouv. Ann. Math., 2, 1883, pp. 265–266.

Wein, *Ernst.* Ueber die fetten Säuren der Butter. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 9, 1877, pp. 90–95.

—— **2.** [Untersuchungen über die Bestimmung der in Wasser löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten.] II. Superphosphate aus chemisch reinem Material. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 307–318; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 117–122.

—— **3.** Zur Bestimmung der in Wasser löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 24, 1880, pp. 99–112.

—— **4.** Untersuchungen über das Wachsthum der gelben Lupine. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 26, 1881, pp. 191–206.

Wein, *Ernst,* **Lehmann,** *Julius,* & **Rösch,** *Ludwig.* Untersuchungen über die Bestimmung der in Wasser löslichen Phosphorsäure in Superphosphaten. I. Superphosphate des Handels. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 290–307; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 108–117.

Weinberg, *Arthur,* & **Friedländer,** *Paul.* Ueber das Carbostyril. III. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1421–1425.

—— —— **2.** Zur Constitution des Carbostyrils und des Hydrocarbostyrils. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2103–2104.

—— —— **3.** Ueber einige im Pyridinkern substituirte Chinolinderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2679–2685.

Weinberg, *E.* Ueber eine gebromte α-Metaxylolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1062–1064.

Weinberg, *E.,* & **Jacobsen,** *Oscar.* Ueber eine Dibrom-Metaxylolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1534–1536.

Weinberg, *Jacob.* **5.** *Ueber eine Deviation des Anti-Passats. Moscou, Soc. Nat. Bull., 46, 1874 (*Pt.* 2), pp. 253–289.

—— **6.** Anwendung des mechanischen Wärmeaquivalents auf Molecularkräfte, Moleculargrösse, und Moleculardistanz. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 6, 1874, pp. 586–607; 7, 1876, pp. 312–330.

Weinberg, *Maximilian.* Ueber einen einfachen physikalischen Vorlesungsversuch. Brünn, Verhandl., 19, 1881 (*Abh.*), pp. 11–14; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 587–590.

—— **2.** Interferenzstreifen im prismatischen und im Beugungsspectrum. Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 600–608.

—— **3.** Messung der Wellenlängen des Lichtes mittels Interferenzstreifen im Beugungsspectrum. Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 148–154.

Weinek, *László.* [Mittheilung über das Zodiakallicht am 8. März 1875 und über Mars während der Opposition von 1877.] [1877.] Leipzig, Math. Phys. Ber., 30, 1878, pp. 14–15.

—— **2.** Die Photographie in der messenden Astronomie, insbesondere bei Venusvorübergängen. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 1), 1879, pp. 33–148.

—— **3.** Beobachtungen einiger Vergleichsterne am Leipziger Meridiankreise (6 Zoll. Oeffn.). Astr. Nachr., 102, 1882, col. 171–172.

—— **4.** Beobachtung des Barnard'schen Cometen auf der Privatsternwarte des Hrn. A. Auerbach in Gohlis bei Leipzig. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 273–274.

—— **5.** Beobachtung des Venusdurchganges vom 6. December 1882 zu Dresden. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 257–260.

Weingarten, *Johannes Leonard Gottfried Julius.* **10.** Ueber die Bedingung, unter welcher eine Flächenfamilie einem orthogonalen Flächensystem angehört. Crelle, Journ. Math., 83, 1877, pp. 1–12.

—— **11.** Zur Theorie der isostatischen Flächen. Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 18–33.

—— **12.** Ueber die Verschiebbarkeit geodätischer Dreiecke in krummen Flächen. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 453–456.

—— **13.** Ueber die Differentialgleichung der Oberflächen, welche durch ihre Krümmungslinien in unendlich kleine Quadrate getheilt werden können. Berlin, Akad. Sitzber., 1883, pp. 1163–1166.

—— **14.** Ueber die Eigenschaften des Linienelementes der Flächen von constantem Krümmungsmass. Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 181–202; 95, 1883, pp. 325–329.

Weinhold, *Adolf Ferdinand.* **13.** *[Ueber das Fettwachs menschlicher Leichen.] [1864.] Chemnitz, Bericht, 1, 1865, pp. 20–21.

—— **14.** Eine Abänderung des sogenannten Gifthebers. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 211–213.

—— **15.** Radiometer-Versuche. Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 107–112, 220–225.

—— **16.** Ueber die Farbenwahrnehmung. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 631–658.

—— **17.** Verbesserte Form des Quecksilberdestillirapparates. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 1–5.

—— **18.** Projectionswellenmaschine. Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 458–460.

—— **19.** Eisversuche. Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 604–611.

Weinland, *David Friedrich.* **41.** Diagnoses Molluscorum haitiensium. Malakozool. Blätter, 23, 1876, pp. 170–174.

—— **42.** Zur Weichthierfauna der schwäbischen Alb. Württemberg, Jahreshefte, 32, 1876, pp. 234–358.

—— **43.** Zur Entwicklungsgeschichte des Leberegels (Distoma hepaticum, *L.*). Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 89–98.

—— **44.** Zur Molluskenfauna von Württembergisch Franken. Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 112–127.

Weinmann, *Rodolphe.* Tables analytiques des espèces les plus répandues en Europe des genres Thecla, Polyommatus et Lycæna. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann., 21, 1878 (*C.R.*), pp. lxxxvii–xcvi.

Weinmeister, *Johann Philipp.* Das System der polaren Liniencoordinaten in der Ebene. Zeitschr. Math. Phys., 21, 1876, pp. 301–324.

—— **2.** Notiz über Fusspunktcurven. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, p. 256.

Weinstein, *Bernhard.* Ueber die Bewegungsgleichungen von LAGRANGE. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 675–680.

—— **2.** Zur Theorie der totalen linearen Differentialgleichungen. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 225–264.

Weinzettl, *V.* Zur Kenntniss des weiblichen Proteus anguineus. Prag, Sitzber., 1881, pp. 297–303.

Weinzierl, *J.* Ueber abnorme Salzgehalte in Zuckerrüben. Dingler, Polytechn. Journ., 218, 1875, pp. 337–345.

Weinzierl, *Theodor* (*Ritter*) *von.* Beiträge zur Lehre von der Festigkeit und Elasticität vegetabilischer Gewebe und Organe. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 1), pp. 385–461; Wien, Anzeiger, 14, 1877, p. 180 [*Results only*].

Weinzweig, *E.* Ueber das Verhalten des mit Muscarin vergifteten Herzens gegen seine Nerven. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 527–539.

—— **2.** Zur Anatomie der Kehlkopfnerven. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 3), pp. 33–40.

Weir, *John Jenner.* **5.** Remarks on Colias edusa and Colias hyale. Entomologist, 9, 1876, pp. 217–219.

—— **6.** Are the colours of Lepidoptera influenced by electricity? Entomologist, 9, 1876, pp. 251–254.

—— **7.** The occurrence of Melitæa didyma in the south of Scotland. Entomologist, 10, 1877, pp. 25–27.

—— **8.** The Macro-lepidoptera of the Shetland Isles. Entomologist, 13, 1880, pp. 249–251, 289–291; 14, 1881, pp. 278–281.

—— **9.** Notes on the Lepidoptera-rhopalocera of Hudson's Bay. Entomologist, 14, 1881, pp. 97–100.

—— **10.** Notes on the Lepidoptera of the Outer Hebrides. Entomologist, 14, 1881, pp. 218–223.

—— **11.** Notes on the Lepidoptera of the Orkney Islands. Entomologist, 15, 1882, pp. 1–5.

—— **12.** Aberrations in the genus Argynnis. Entomologist, 15, 1882, pp. 49–51.

—— **13.** The Macro-lepidoptera of the Island of Arran. Entomologist, 15, 1882, pp. 250–253.

—— **14.** Variations in the colour of Lepidoptera. [1882.] Entomologist, 16, 1883, pp. 169–176.

Weisbach, *August.* **12.** Bemerkungen über Slavenschädel. Zeitschr. f. Ethnol., 6, 1874, pp. 306–316.

—— **13.** Ein macrocephaler Türkenschädel. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 5, 1875, pp. 153–157.

Weisbach, *August.* **14.** Korpermessungen verschiedener Menschenrassen. [1878.] Zeitschr. f. Ethnol., 9, 1877, *Suppl.*

—— **15.** Die Schadelform der Griechen. [1881.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 1, 1882, pp. 72–97.

—— **16.** Ein Macrocephalus aus Erenkiöi in Kleinasien. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 2, 1882, pp. 77–80.

Weisbach, *Julius Albin.* **8.** Mineralogische Notizen. [I. Pucherit. II. Domeykit. III. Rhagit. IV. Roselith.] [*Includes No.* 7 (*Vol.* 8).] Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1874, pp. 249–254; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 46–48, 302–303 [*Incomplete*].

—— **9.** Luzonit. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 257–258; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 975–976.

—— **10.** Min. Mitth. [I. Walpurgin. II. Zeunerit und Uranospinit. III. Uranocircit. IV. Bismutosphärit. V. Roselith. VI. Kobaltspath.] Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1877 (*Abh.*), pp. 42–53; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 404–405, 406–407, 407–408, 409 [*Incomplete*].

—— **11.** Beitrag zur Kenntniss des Miargyrits. [*Fortsetz.*] Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 455–466.

—— **12.** Ueber die Krystallform des Walpurgin. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 1–7.

—— **13.** Ueber die Silberkiese. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 906–913.

—— **14.** Min. Mitth. [I. Silberkies. II. Miargyrit. III. Eine recente Bildung von krystallisirtem Kalkspath.] Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1878 (*Abh.*), pp. 54–69; Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 866 [*Incomplete*].

—— **15.** [Kakochlor von Rengersdorf bei Görlitz.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 846–849.

—— **16.** Apophyllit von Himmelsfürst. Neues Jahrb. Mineral., 1879, p. 563.

—— **17.** Zur Kenntniss des Leucit's. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 143–150.

—— **18.** Mineralogische Notizen. [I–III.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 109–114; 1882 (*Bd.* 2), pp. 249–259; 1883 (*Bd.* 2), pp. 119–122.

Weise, *G.* Die Silicate des Muschelkalkes und deren Bedeutung für Bodenbildung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 1–17.

Weise, *Julius.* *Die Magdalinus-Monographie von DESBROCHERS DES LOGES. Berlin. Entom. Zeitschr., 16, 1872, pp. 145–152.

—— **2.** Entwicklungsgeschichte von Lixus sanguineus, *Rossi.* Brünn, Verhandl., 13, 1875 (*Abh.*), pp. 125–126.

—— **3.** Scydmaenus similis, *Weise, n. sp.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, p. 124.

—— **4.** Phaedon carniolicus, *Germ.* und seine

Varietäten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 365–366.

Weise, *Julius.* **5.** Drei neue europäische Staphylinen-Arten: [Stenus maculiger, S. lepidus; Platysthetus macropterus]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 367–368.

—— **6.** Coleopterologische Ergebnisse einer Bereisung der Czernahora. Brünn, Verhandl., 14, 1876 (*Abh.*), pp. 85–114.

—— **7.** Japanische Staphilinidae und Pselaphidae. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 88–100.

—— **8.** Kurze Revision der Limnichus- und Pelochares-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 299–302.

—— **9.** Zwei neue japanische Staphylinen: [Ocypus brevicornis; Paederus parallelus]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877, pp. 367–368.

—— **10.** Beiträge zur Käferfauna von Japan. Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 147–152.

—— **11.** [Ceutorrhyncus venedicus; Scymnus ludyi, *nn. spp.*] Deutsch. Entom. Zeitschr., 23, 1879, pp. 153–154.

—— **12.** Ueber Cryptocephalus sericeus, *L.*, und aureolus, *Suffr.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880 (*Heft* 3), p. 75.

—— **13.** Ueber Phytodecta pallida, *L.* und 5-punctata, *Fabr.* [Ancanthodon *n. g. eur.* Chrysomelidarum.] Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880 (*Heft* 3), p. 76.

—— **14.** Die Verschiedenheiten des Forceps der Orina-Arten. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880 (*Heft* 3), pp. 97–102.

—— **15.** Laena heydeni, *Weise, n. sp.* Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880 (*Heft* 3), pp. 102–103.

—— **16.** Ueber Halyzia japonica, *Thunb.* [und ihre Varietäten]. Deutsch. Entom. Zeitschr., 24, 1880 (*Heft* 3), pp. 118–119.

Weise, *Julius,* & **Kraatz,** *Gustav.* Ueber neue deutsche und vermuthlich deutsche Käfer. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 125–126.

Weise, *Julius,* **Reitter,** *Edmund,* & **Saulcy,** *Félicien Henri Caignart de.* Coleopterologische Ergebnisse einer Reise nach Südungarn und in die transsylvanischen Alpen. [1876.] Brünn, Verhandl., 15, 1877 (*Heft* 1, *Abh.*), pp. 3–30; Deutsch. Entom. Zeitschr., 21, 1877 (*Heft* 3), pp. 1–30.

Weise, *Julius,* **Eppelsheim,** *Ed.,* **Reitter,** *Edmund,* & **Saulcy,** *Félicien Henri Caignart de.* Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Carpathen. Deutsch. Entom. Zeitschr., 22, 1878, pp. 33–64.

Weise, *Julius,* **Putzeys,** *Jules Antoine Adolphe Henri,* **Reitter,** *Edmund,* & **Saulcy,** *Félicien Henri Caignart de.* Neue Käfer-Arten aus Ungarn. Deutsch. Entom. Zeitschr., 19, 1875, pp. 355–364.

Weiser, *R.* Permanent ice in a mine in the Rocky Mountains. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 477–478.

Weisgerber, *Charles Henry.* Excursion anthropologique au Sahara (1880). Revue d'Anthropol., 3 (1880), pp. 651–668.

Weiske, *Hugo.* To references in No. 5 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 90–97.

—— To reference in No. 6 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 14, 1871, pp. 105–118.

—— To reference in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Chem. Central-Bl., 4, 1873, pp. 261–263.

—— To reference in No. 9 (*Vol.* 8) *add* Chem. Central-Bl., 4, 1873, pp. 279–280.

—— **10.** *Notiz zur Rothfärbung der Knochen durch Krappfütterung. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 16, 1873, pp. 412–414; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 24–25; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 490.

—— **11.** Ueber Knochenzusammensetzung bei verschiedenartiger Ernährung. (Vierte Abhandlung.) Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 410–438; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 550–551; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 277–278.

—— **12.** Modificirter Apparat zur Trockensubstanzbestimmung im Wasserstoff-Strom. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 17, 1874, pp. 31–32.

—— **13.** Xanthin und Harnsäure im Harn eines kranken Schafbockes. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 254–255; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 472.

—— **14.** Verwendung der Salicylsäure beim Titriren. Journ. Prakt. Chem., 12, 1875, pp. 157–158; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 599–600; Moniteur Scientifique, 17, 1875, p. 1017; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 113.

—— **15.** Versuche über den Einfluss des Scheerens bei Schafen auf die Ausnutzung des Futters, sowie auf den Stickstoffumsatz. [*Journ. f. Landw.*] Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 761–768.

—— **16.** Versuche über den Einfluss von Arsenikbeigabe auf die Ausnutzung des Futters, sowie auf den Stickstoffumsatz. [*Journ. f. Landw.*] Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 777–783.

—— **17.** Untersuchungen über die Hippursäurebildung im Körper des Herbivoren bei Verabreichung verschiedenartiger Futtermittel. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 241–265; Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 522–526, 536–544; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 217–220.

—— **18.** Ueber das Verhalten der Cellulose zu den alkalischen Erden. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, 1876, pp. 155–159.

—— **19.** Versuche über Verwerthung animal

ischer Futtermittel durch Herbivoren. [*Journ. f. Landwirthsch.*, 24, 265.] Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 747–752, 763–768, 778–783.

Weiske, *Hugo.* **20.** Ueber die Zusammensetzung der Geweihe und des Krebspanzers. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 35–49; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 216–223; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 728–729.

—— **21.** Ueber Hippursäurebildung im thierischen Organismus. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 618–620.

—— **22.** Influence of shearing on yield of milk. (*Bied. Centr.*, 1880, 31, 32.) Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 487–488.

—— **23.** Ueber Schwefelbestimmungen im Harn der Herbivoren. Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 273–294; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 956.

—— **24.** Ueber das Vorkommen von grossen Magnesiumammoniumphosphatkrystallen im Menschenharn. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 63–64; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 609.

—— **25.** Zur Chemie des Glutins. (*Zeitschr. Physiol. Chem.*, 7, 460–465.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2314; Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 541–542.

—— **26.** Ueber die Zusammensetzung von Fischschuppen und Fischknochen. (*Zeitschr. Physiol. Chem.*, 7, 466–473.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2315–2316; Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 553–554.

—— **27.** Beitrag zur Knochenanalyse. (*Zeitschr. Physiol. Chem.*, 7, 474–478.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2316.

—— **28.** Zur Fettbildungsfrage. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 618–619.

Weiske, *Hugo,* & **Mehlis,** *Theodor.* Ueber das Verhalten der Rohfaser im Verdauungsapparate der Gänse. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 411–423; 24, 1880, pp. 211–214.

Weiske, *Hugo,* & **Wildt,** *Eugen.* * Untersuchungen über die Zusammensetzung der Knochen bei kalk- oder phosphorsäurearmer Nahrung. (Dritte Abhandlung.) Zeitschr. Biol., 9, 1873, pp. 541–549; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 123–126; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 489–490; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 152–155.

—— —— **2.** Untersuchungen über Fettbildung im Thierkörper. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 1–20; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 397–399, 410–416; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 173–174.

Weiske, *Hugo,* **Dangel,** *St. von,* & **Schrodt,** *Max.* Ueber die Bedeutung des Asparagins für die thierische Ernährung. [I. *Abhandlung.*] Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 261–296; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 485–486.

Weiske, *Hugo,* **Kennepohl,** *G.,* & **Schulze,** *Bernhard.* Ueber die Bedeutung des Asparagins für die thierische Ernährung. [II. *Abhandlung.*] Zeitschr. Biol., 17, 1881, pp. 415–500; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2261–2263; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 986.

—— —— —— **2.** Effect of food on sheep of different breeds. (*Bied. Centr.*, 1882, 743–745.) Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 226.

Weiske, *Hugo,* (*and others*). Composition of red clover and maize. (*Bied. Centr.*, 1880, 46–48.) Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 499–500.

Weiske, *Hugo,* (*and others*). Assimilation in sheep of various ages. (*Bied. Centr.*, 1880, 268–280.) Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 724.

Weismann, *Friedrich Leopold August.* With No. 14 (*Vol.* 8) combine entry under **Weissmann,** *August* (*Vol.* 8).

—— **16.** Ueber den Saison-Dimorphismus der Schmetterlinge. Genova, Mus. Civ. Annali, 6, 1874, pp. 209–302.

—— **17.** Ueber Bau und Lebenserscheinungen von Leptodora hyalina, *Lilljeborg.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 349–418.

—— **18.** Ueber die Umwandlung des mexicanischen Axolotl in ein Amblystoma. Zeitschr. Wissensch. Zool., 25 (*Suppl.*), 1875, pp. 297–342; Frankfurt, Zool. Garten, 17, 1876, pp. 1–8; Dresden, Isis Sitzber., 1876, pp. 28–29; Smithsonian Rep., 1877, pp. 349–375.

—— **19.** Zur Naturgeschichte der Daphniden. [*Pts.* I–VII.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 51–112; 28, 1877, pp. 93–254; 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 123–165; 33, 1880, pp. 55–270.

—— **20.** Rechtfertigung. [Daphnidenarbeiten. Antwort an Herrn Claus: "Zur Berichtigung und Abwehr".] Zeitschr. Wissensch. Zool., 30, 1878, pp. 194–202.

—— **21.** Ueber Duftschuppen. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 98–99.

—— **22.** The migration of birds. Nature, 19, 1879, pp. 579–580.

—— **23.** Parthenogenese bei den Ostracoden. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 82–84.

—— **24.** Zur Frage nach dem Ursprung der Geschlechtszellen bei den Hydroiden. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 226–233, 367–370.

—— **25.** Beobachtungen an Hydroid-Polypen. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 61–64, 111–114.

—— **26.** Observations sur l'origine des cellules sexuelles des hydroïdes. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), 11, 1881, *Art.* 6.

—— **27.** Ueber eigenthümliche Organe bei Eudendrium racemosum, *Car.* Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 1–14.

Weismann, *Friedrich Leopold August,* & **Gruber,** *August.* Ueber einige neue oder unvollkommen gekannte Daphniden. [1877?] Freiburg, Berichte, 7, 1880, pp. 50–116.

Weismann, *Friedrich Leopold August,* & **Wiedersheim,** *Robert Ernst Eduard.* [Einige americanische Molche.] Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 6–7.

Weiss, *Christian Ernst.* To reference in No. 37 (*Vol.* 8) *add* Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 219–220.

—— To reference in No. 38 (*Vol.* 8) *add* Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 306–309.

—— **39.** Ueber das Mansfeldische Weissliegende. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 175–180.

—— **40.** [Ueber das gegenseitige Niveauverhalten in den sog. Dauphinéer Zwillingen des Quarzes.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 27, 1875, pp. 476–479; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 62–63; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 14, 1876, pp. 154–156.

—— **41.** [Ueber Pflanzenreste der unteren Dyas von Wünschendorf bei Lauban, Oberlausitz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 626–627; Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 763.

—— **42.** [Ueber Aetzfiguren bei Gyps und Schlagfiguren bei Bleiglanz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 208–214; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 831–833.

—— **43.** Ueber die Entwickelung der fossilen Floren in den geologischen Perioden. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 252–258; Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 888.

—— **44.** Ueber neuere Untersuchungen an Fructificationen der Steinkohlen-Calamarien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 259–273.

—— **45.** [Ueber die Porphyrvorkommen des nördlichen Thüringerwaldes.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 418–423; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 83–86.

—— **46.** Beiträge zur fossilen Flora. Steinkohlen-Calamarien mit besonderer Berücksichtigung ihrer Fructification. [Die Flora des Rothliegenden von Wünschendorf bei Lauban in Schlesien.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 435–438; 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 294–295.

—— **47.** Bemerkungen zur Fructification von Nöggerathia. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 111–116; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 292–294.

—— **48.** [Ueber Steinkohlenpetrefacte von Ober- und Niederschlesien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 435–437; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 238.

—— **49.** [Steinkohlenflora und Fauna der Radowenzer Schichten.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 439–440; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 238.

Weiss, *Christian Ernst.* **50.** [Ueber Phillipsit, Bergkrystall, Manganspath und Delessit.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 800–803; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 356.

—— **51.** Sphenophyllum, Asterophyllites, Calamites; weitere Bemerkung zur [gleichnamigen] Abhandlung von Prof. W. C. Williamson. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 260–264; Nature, 20, 1879, pp. 375–376.

—— **52.** Die Krystallisationsgesetze seit Ch. S. Weiss, insbesondere die Lehre von den Hemiëdrieen, erläutert am Diamant. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 1–22.

—— **53.** [Ueber die verticale Verbreitung von Steinkohlenpflanzen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 176–181; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 133–134.

—— **54.** [Ueber einen Zapfen von Lomatophloios macrolepidotus, *Gold.*] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 354–355.

—— **55.** [Ueber gangförmige Eruptivgesteine des nördlichen Thüringer Waldes.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 33, 1881, pp. 483–489.

—— **56.** Ueber Neuropteris stradonitzensis, *Andrä sp.* Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), p. 265.

—— **57.** Beobachtungen an Calamiten und Calamarien. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 272–274.

—— **58.** Die Steinkohlen-führenden Schichten bei Ballenstedt am nördlichen Harzrande. [1881.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 261–263.

Weiss, *Edmund.* To reference in No. 36 (*Vol.* 8) *add* Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 1–22.

—— **37.** Ueber die Identität des von Coggia am 10. November entdeckten Cometen mit dem Cometen 1818 I. Astr. Nachr., 83, 1874, col. 5–8, 7–10; 87, 1876, col. 121–124.

—— **38.** Elemente und Ephemeride des Cometen Henry (1873 August 23). Astr. Nachr., 83, 1874, col. 49–50.

—— **39.** Beobachtung des Venusdurchganges vom 8. December 1874 in Jassy und Bestimmung der geographischen Länge des Beobachtungsortes. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 185–203.

—— **40.** Ueber Grössenbestimmungen der Asteroiden. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 181–184.

—— **41.** Untersuchungen über den grossen südlichen Cometen von 1880. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 61–64; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 67–69 [*Appendix only*].

—— **42.** Ueber die Bahn der Cometen 1843 I und 1880 a. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 95–114; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 120–122.

—— **43.** Ueber die Berechnung der Differentialquotienten der wahren Anomalie und des Radius vector nach der Excentricität in stark excentrischen Bahnen. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 466–476; Wien, Anzeiger, 18, 1881, p. 47.

Weiss, *Edmund.* **44.** Ueber eine neue Methode zur Berechnung der wahren Anomalie in stark excentrischen Bahnen. [*Vorläufige Mittheilung.*] Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 119–123.

—— **45.** [Nachträgliche Mittheilung über den Cometen Swift vom 30. April 1881.] Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 126–127.

—— **46.** Ueber die Bestimmung des Ortes eines Gestirns durch den Durchschnitt zweier grösster Kugelkreise. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 201–204.

—— **47.** Bemerkungen über den grossen Cometen. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 267–272.

Weiss, *Felix.* On the retarded eruption and the extinction of wisdom teeth. Case of abscess with fistulæ from buried inferior dens sapientiæ, lying horizontally below the alveolar margin, &c. Odontol. Soc. Trans., 8, 1876, pp. 211–224.

Weiss, *G.*, & **Doebner,** *Oscar.* Zur Kenntniss des Benzoanilins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1836–1842.

Weiss, *Giovanni.* Ueber die Bildung und die Bedeutung der Riesenzellen, und über epithelartige Zellen, welche um Fremdkörper herum im Organismus sich bilden. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 59–76.

—— **2.** Beiträge zur Lehre von der Pankreasverdauung. Virchow, Archiv, 68, 1876, pp. 413–421.

Weiss, *Jakob.* Die Wucherungen der Kammerwände des Gehirns. Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 467–476.

—— **2.** Die krankhaften Bewusstseinszustände. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 38, 1882, pp. 45–79.

Weiss, *Johann Ev.* Wachsthumsverhältnisse und Gefässbündelverlauf der Piperaceen. Flora, 59, 1876, pp. 321–328, 337–344, 353–362, 385–391, 401–411.

—— **2.** Anatomie und Physiologie fleischig verdickter Wurzeln. Flora, 63, 1880, pp. 81–89, 97–112, 113–123.

—— **3.** Ueber das Verhältniss des markständigen Gefässbündelsystemes einiger Dicotylen zu den Blattspuren. [1882.] Flora, 66, 1883, pp. 43–45.

Weiss, *Leopold.* Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Zuckers auf optischem Wege. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 3), pp. 155–178.

—— **2.** Zur Bestimmung des Drehpunktes im Auge. Archiv Ophthalm., 21, 1875 (*Abth.* 2), pp. 132–186.

—— **3.** Beiträge zur Entwicklung der Myopie. Archiv Ophthalm., 22, 1876 (*Abth.* 3), pp. 1–124.

Weiss, *Leopold.* **4.** Die Vergrösserung, in der man bei der Augenspiegel-Untersuchung im aufrechten Bild den Augengrund sieht—durch Messung des Augenspiegelbildes der Papille und Messung des anatomischen Durchmessers der Papille an einem und demselben Auge—direct bestimmt. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 1), pp. 109–156.

—— **5.** Ueber die Tuberkulose des Auges. Archiv Ophthalm., 23, 1877 (*Abth.* 4), pp. 57–158.

—— **6.** Ueber die Refractionsveränderung, welche bei Accommodationslahmung beobachtet wird. Archiv Ophthalm., 24, 1878 (*Abth.* 2), pp. 190–212.

—— **7.** On the corneal astigmatism resulting from WEBER's curvilinear section, and on the causes of corneal astigmatism after extractions in general. [*Transl.*] Archives of Ophthalm. Otol., 6, 1878, pp. 432–459.

—— **8.** Ueber die Abflusswege der intraocularen Flüssigkeit. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 2), pp. 243–250.

—— **9.** Zur Flüssigkeitsströmung im Auge. [1877.] Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 7–10.

Weiss, *Moritz.* Ueber einige Abel'sche Gleichungen vom sechsten Grade, die sich mit Hülfe einer Gleichung vom vierten Grade auflösen lassen. Archiv Math. Phys., 68, 1882, pp. 304–314.

Weiss, *Nathan W.* Beiträge zur Lehre von den Reflexen im Rückenmarke. Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 485–494.

—— **2.** Ueber die Histiogenesis der Hinterstrangssklerose. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 253–259.

—— **3.** Untersuchungen über die Leitungsbahnen im Rückenmarke des Hundes. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 3), pp. 340–356.

—— **4.** Ueber corticale Epilepsie. Medizin. Jahrbüch., 1882, pp. 13–50.

Weiss, *Otto.* **3.** *Beitrag zur Kenntniss der Nauheimer Soolsprudel. Marburg, Schriften, 10, 1871 (*Abh.* 4).

Weiss, *Reinh.*, & **Claus,** *Adolph.* Cyankalium und Dichloressigäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 496–498.

Weiss, *Theodor.* **12.** *Die Form der Gegengewichtsbahn des fahrbaren Krahns mit selbstthätiger Ausbalancirung. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 19, 1873, col. 61–68.

—— **13.** *Die ideale und die reale Expansionskurve unserer Dampfmaschinen. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 19, 1873, col. 469–482.

Weiss, *Theodor.* **14.** Die kalorischen Einwirkungen der Cylinderwandungen unserer Dampfmaschinen auf die Form der Indikatordiagramme und auf den Dampfverbrauch. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 20, 1874, col. 25–62.

—— **15.** Ueber Ventilation und über die Methodik der Prüfung diesbezüglicher Apparate und Anlagen, besonders in Rücksicht auf Eisenbahn-Lazarethwagen. Der Civilingenieur, 23, 1877, col. 355–378.

—— **16.** Ueber natürliche Ventilation und die Porosität von Baumaterialien. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 203–240.

—— **17.** Zur Frage der Riementriebe. Dingler, Polytechn. Journ., 236, 1880, pp. 177–186, 434–435.

—— **18.** Die Effectsverluste der Riementriebe gemass der amerikanischen Anschauung. Dingler, Polytechn. Journ., 236, 1880, pp. 265–271.

—— **19.** Die wirthschaftlich vortheilhaftesten Dimensionen der Riementriebe. Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 1–10, 85–92.

—— **20.** Der Starrheitsgrad der Riementriebe und die allgemein gültige amerikanische Formel. Dingler, Polytechn. Journ., 238, 1880, pp. 97–108.

Weissenborn, *H.* **2.** Zur Geschichte der Mathematik. I. Das Trapez bei EUKLID, HERON und BRAHMEGUPTA. [II. Die Boetius-Frage.] Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 167–184, 185–240.

—— **3.** Die Uebersetzung des EUKLID aus dem Arabischen in das Lateinische durch Adelhard von BATH, nach zwei Handschriften der kgl. Bibliothek in Erfurt. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 141–166.

—— **4.** Bemerkungen zu den Archimedischen Naherungswerthen der irrationalen Quadratwurzeln. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 81–98.

Weissgerber, *Paul,* & **Perls,** *Max.* Beiträge zur Kenntniss der Entstehung der sogenannten Fibrincylinder, nebst Bemerkungen über Mikrococcenanhäufungen in der Niere bei Blutstauung. [1876.] Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 113–139.

Weissmann, *August.* Assign the entry in *Vol.* 8 to **Weismann,** *Friedrich Leopold August,* q.v.

Weith, *Wilhelm.* **9.** Ueber Carbodiphenylimid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 10–16; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 480–481; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 82–83; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, pp. 275–276.

—— **10.** Zur Entschwefelung der Senföle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 722–726; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 992.

—— **11.** Ueber Tetraphenylguanidin und Diphenylcyanamid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 843–853; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 1170–1171; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 35–38; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 62–63.

Weith, *Wilhelm.* **12.** Erwiderung [an A. W. HOFMANN: "Noch ein Wort über die Entschwefelung des Phenylsenföls"]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1017–1019.

—— **13.** Oxydation der Orthotoluylsäure zu Phtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1057–1060.

—— **14.** Notizen zur Kenntniss der Schwefelharnstoffe und Guanidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1303–1308; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 251–252; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 509–510; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, p. 89.

—— **15.** Ueber ein unsymmetrisches Triphenyl-Guanidin. Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 295–298.

—— **16.** Ueber die Einwirkung von Methylalkohol auf Salmiak. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 458–462; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 375–376.

—— **17.** Ueber gemischte Sulfocarbamide. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1523–1530; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 574–575; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 326–327.

—— **18.** Ueber Carboaethylphenylimid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1530–1533; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 603.

—— **19.** Ueber Methenyldiphenyldiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 454–458; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, p. 205; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, p. 507.

—— **20.** Bemerkungen zu den Abhandlungen des Herrn M. NENCKI: "Untersuchungen über die Guanamine". Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 458–463.

—— **21.** Reactionen des Carbodiphenylimids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 810–820; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 419–420; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, p. 555; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 182–184.

—— **22.** Notiz über einfache Darstellung disubstituirter Harnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 820–822; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, p. 639; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, p. 184.

—— **23.** Zur Kenntniss des Carbotriphenyltriamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 358–362; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 448–449; Chemical News, 35, 1877, p. 124; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 364–365; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, p. 452.

—— **24.** Constitution und Synthese des Carbotriphenyltriamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 101–106.

Weith, *Wilhelm.* **25.** Chemische Untersuchungen schweizerischer Gewasser mit Rücksicht auf deren Fauna. Zürich, Vierteljahrsschr., 25, 1880, pp. 129–160.

Weith, *Wilhelm,* & **Bindschedler,** *R.* Ueber eine neue Bildungsweise der Phtalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1106–1108; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 676; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 162–163; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, p. 328; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, p. 74.

Weith, *Wilhelm,* & **Ebert,** *R.* Ueber die Constitution des Tetraphenylmelamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 912–917; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, p. 537; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 84; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 108–109.

Weith, *Wilhelm,* & **Landolt,** *Al.* Zur Synthese aromatischer Sauren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 715–722; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 552–553 [*Part only*].

Weith, *Wilhelm,* & **Merz,** *Victor.* To reference in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 508–509; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, p. 231.

—— —— To reference in No. 9 (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 509–510.

—— —— To reference in No. 11 (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 334–335; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, p. 423.

—— —— **12.** Mittheilungen aus dem Universitäts-Laboratorium in Zürich. [I. Ueber Versuche zur Gewinnung aromatischer Nitrile. II. Zur Kenntniss der Benzyl- und Dibenzyl-Essigsäure. III. Ueber Derivate des Dimethylanilins.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 746–765; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 405–406; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 602–604 [*Pts.* I & III *only*]; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 549–550.

—— —— **13.** Vorläufige Mittheilungen aus dem Universitats-Laboratorium in Zürich. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1232–1235; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 886, 898–899; 34, 1878, pp. 75–76 [*Incomplete*].

—— —— **14.** Die Anfangsglieder der Paraffinreihe bei erschöpfender Bromirung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2235–2243; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 302; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 635–637.

—— —— **15.** Ueber die Endprodukte bei der erschöpfenden Bromirung einiger hoher molekularer Paraffine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2244–2253; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 302–303; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, p. 637.

—— —— **16.** Vorlesungsversuche. [Ameisensaure aus Kohlenoxyd. Wasserstoff für Kohlenoxyd. Oxalsäure aus Ameisensäure. Zersetzung von Jodmetallen. Kupfer und Schwefelwasserstoff. Schwefelkohlenstoff—Schwefeleisen. Phosphorflecken.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 718–724; Chem. Central-Bl., 11, 1880, p. 354; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 18 [*Incomplete*].

Weith, *Wilhelm,* & **Merz,** *Victor.* **17.** Ueber die substitutionsweise Einführung von Phenolresten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1298–1302; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 813; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 694–695.

—— —— **18.** Ueber die Aetherificirung der Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 187–202; Chem. Central-Bl., 12, 1881, p. 333; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 264–265; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 465–468.

—— —— **19.** Ueber Amalgame. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1438–1447; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 648–649; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 881; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 118–119.

—— —— **20.** Ueber die Darstellung von Aminen aus Phenolen und Alkoholen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2343–2347; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 179; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 250–252.

—— —— **21.** Ueber synthetische Oxalsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1507–1513; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 1049–1051; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, p. 406.

—— —— **22.** Ueber einige Nitroderivate des Naphtalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2708–2731; Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 431–437; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 343–344; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 486–491.

—— —— **23.** Ueber die erschöpfende Chlorirung einiger aromatischer Substanzen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2869–2889.

—— —— **24.** Ueber einige Bromverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2890–2896.

Weith, *Wilhelm,* & **Schroeder,** *B.* Ueber diphenylirtes Guanidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 937–947; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 85–86; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 80–82.

—— —— **2.** Ueber ein neues Triphenylguanidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 294–299; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 770–771; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 399–401; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 214–215.

Weith, *Wilhelm,* & **Weber,** *Adolf.* [Versuche über das Verhalten des Stickstoffs.] Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 419–420.

Weitz, *Max.* Studien über die Krystallisation des Zuckers und über die Fabrikation des Kandis-

zuckers. Dingler, Polytechn. Journ., 231, 1879, pp. 452–459.

Weitzel, *W.* Einige Worte zu FALB's Theorie der Erdbeben und Vulkanausbrüche. Neu-Vorpommern Mittheil., 13, 1882, pp. 85–91.

Welborn, *G.* Analytical notes on oxide of tin. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 750.

—— **2.** Analysis of Vandyke red. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 953–954.

—— **3.** The detection of alum in bread and flour. [1878.] Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 181–182.

Welch, *Francis Henry.* **3.** The Filaria immitis. Amended anatomical details. Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 224–225.

—— **4.** Observations on the anatomy of Tænia mediocanellata. Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 1–23.

—— **5.** The anatomy of two parasitic forms of the family Tetrarhynchidæ. [1874.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 12, 1876, pp. 329–342.

Welcker, *Hermann.* **23.** *Ueber die Grösse des Schädels und Gehirnes beim Menschen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1862, pp. 3–4.

—— **24.** *Ueber zwei seltnere Difformitäten des menschlichen Schädels: Scaphocephalus und Trigonocephalus; und über die Frage nach dem zwischen Hirngrösse und geistiger Begabung bestehenden Wechselverhältnisse. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 7, 1863, pp. 145–163.

—— **25.** *Ueber die Grösse des Volums und der Oberfläche der Blutkörperchen. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1863, pp. 22–23.

—— **26.** *Ueber die Entwicklung und den Bau der Haut und der Haare bei Bradypus, nebst Mittheilungen über eine im Innern des Faulthierhaares lebende Alge. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 9, 1866, pp. 17–72 *d.*

—— **27.** Ueber Pronation und Supination des Vorderarmes. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 1–26.

—— **28.** Tractus ileotibialis fasciæ latæ. Archiv Anat. Physiol., 1875, pp. 27–40.

—— **29.** Ueber das Hüftgelenk, nebst einigen Bemerkungen über Gelenke überhaupt, insbesondere über das Schultergelenk. [1875.] Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 41–79.

—— **30.** Beiträge zur Myologie. (Conjugatio musculorum.—Ueber Muskelvarietäten.—M. tibialis anticus, M. extensor carpi rad. longus, Mm. interossei manus et pedis.—Platysma myoides.) [1875.] Zeitschr. Anat., 1, 1876, pp. 173–204.

—— **31.** Nachweis eines Ligamentum interarticulare ("teres") humeri, sowie eines Lig. teres sessile femoris. [1876.] Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 98–107, 231–235.

—— **32.** Ueber Bau und Entwicklung der Wirbelsäule. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1878, pp. 11–16; Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 291–295, 311–314.

Welcker, *Hermann.* **33.** Die Einwanderung der Bicepssehne in das Schultergelenk. Nebst Notizen über Ligamentum interarticulare humeri und Lig. teres femoris. Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1878, pp. 20–42.

—— **34.** Zwei Hülfsmittel bei Demonstration des Gehirns und des Herzens. Virchow, Archiv, 74, 1878, pp. 500–504.

—— **35.** Untersuchung des Phallus einer altägyptischen Mumie, nebst Bemerkungen zur Frage nach Alter und Ursprung der Beschneidung bei den Juden. Archiv f. Anthropol., 10, 1878, pp. 123–127.

—— **36.** Die neue anatomische Anstalt zu Halle, durch einen Vortrag über Wirbelsäule und Becken eingeweiht. [1880.] Archiv Anat. Physiol. (*Anatom. Abthg.*), 1881, pp. 161–192.

Weld, *Frederick Aloysius.* **2.** Reminiscences of a visit to the volcanoes of Hawaii. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1876, pp. 118–130.

Welde, *Hermann.* Zur Kenntniss der Sulfodicarbonsäuren. (Vorläufige Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1044–1048.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Sulfodicarbonsäuren. Journ. Prakt. Chem., 15, 1877, pp. 43–62.

Weldon, *Walter.* **4.** Cyanogen compounds in alkali making. Chemical News, 38, 1878, pp. 137–138, 177–179.

—— **5.** On some recent statements respecting Weldon mud. Newcastle Chem. Soc. Trans., 4, 1880, pp. 374–394.

—— **6.** On a relation between the atomic volumes of certain elements and the heats of formation of some of their compounds. Chemical News, 42, 1880, pp. 171–175.

—— **7.** On some recent improvements in industrial chemical processes. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 39–48; Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 302–311, 383–395.

—— **8.** On a new method of manufacturing sodium sulphide. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 429–430.

—— **9.** On the present condition of the soda industry. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 2–12; Chemical News, 47, 1883, pp. 67–69, 79–81, 87–91; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 307–324.

—— **10.** On the manufacture of aluminium. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 368–369; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 1128–1132.

Weldon, *Walter Frank Raphael.* Note on the early development of Lacerta muralis. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 134–144.

—— **2.** On some points in the anatomy of Phœnicopterus and its allies. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 638–652.

Welkow, *A.* **3.** Beryllium-palladiumchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 38–39.

—— **4.** Aluminium-platinchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 304–306.

—— **5.** Aluminium-palladiumchlorür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 802–803.

—— **6.** Beryllium-palladiumchlorür. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 803–805.

Wellcome, *Henry S.* La production du brome aux États-Unis. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 905–907.

Weller, *A.* Zur Erkennung und Bestimmung des Titans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2592–2599; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 381; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 546–547.

—— **2.** Notiz über eine höhere Oxydationsstufe des Titans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2599–2600; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 295; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, p. 322.

—— **3.** Zur Bestimmung und Scheidung von Antimon und Zinn. Liebig's Annalen, 213, 1882, pp. 364–369; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 604–605; Chemical News, 46, 1882, p. 172; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, p. 249.

—— **4.** Ueber Phenacyläthylanilid. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 26–27; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 582.

—— **5.** Nitroäthylanilin. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 31–32; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 579; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, p. 667.

Weller, *H.*, & **Claus,** *Adolph.* Zur Kenntniss des Cinchonidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1921–1924.

Welling, *James Clarke.* Anomalies of sound signals. [1881.] Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 39–46.

Wellington, *Arthur Mellen.* Experiments on the resistances of rolling stock. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 8, 1879, pp. 21–52.

Wellner, *George.* **2.** Ueber das Maximum der Saugmenge bei Cylindergebläsen. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 25, 1877, pp. 8–35.

—— **3.** Das umgekehrte Bremsdynamometer. Dingler, Polytechn. Journ., 223, 1877, pp. 130–132.

—— **4.** Das Zellenradgebläse. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 28, 1880, pp. 93–129; Dingler, Polytechn. Journ., 236, 1880, pp. 444–451.

—— **5.** Die Brandung des Meeres, benutzt für motorische Zwecke und für die Erzeugung von kalter Luft mittels Lufträdern. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 100–105.

Wells, *Chas. S.* Ephemeride des Cometen Wells nach den Elementen in A. N. Nr. 2441. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 365–368.

Welsbach, *Carl Auer von.* Ueber die Erden des Gadolinits von Ytterby. [I & II.] [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 332–344, 1237–1251.

Weltrubský, *J. von,* & **Mach,** *Ernst.* Ueber die Formen der Funkenwellen. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 551–560.

Weltz, *C.* Geologische Beobachtungen, gesammelt auf der Inselgruppe Faröer. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 39, 1880, pp. 201–203, 209–211.

—— **2.** Die Shetland-Inseln, der nordeuropäischen Glacialperiode gegenüber betrachtet. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 39, 1880, pp. 309–311.

Wenckenbach, *Fr.* **2.** Uebersicht über die in Nassau aufgefundenen einfachen Mineralien. [1879.] Nassauisch. Ver. Jahrb., *Jahrg.* 31 & 32, 1878–79, pp. 147–219.

Wendel, *August.* The effect of manganese in Bessemer metal. Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 433–436.

Wendell, *Oliver C.* Observations of Comet *c* 1879 (Swift) made with the 15 inch equatorial of the Harvard College Observatory. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 21–24.

—— **2.** Elements of Comet 1882 I (Wells). Astr. Nachr., 104, 1883, col. 287–288.

—— **3.** A convenient method of finding or identifying an asteroid. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 205–208.

Wendell, *Oliver C.*, **Pickering,** *Edward Charles,* & **Searle,** *Arthur.* Photometric measurements of the variable stars β Persei and DM. 81°25′, made at the Harvard College Observatory. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 370–397.

Wendelstein, *E.* On the St. Gothard tunnel. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1883, pp. 156–175.

Wendland, *Hermann.* **15.** Beiträge zur Kenntniss der Palmen. Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 114–118.

—— **16.** Ueber Brahea oder Pritchardia filifera, *Hort.* Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 65–68.

—— **17.** Die habituellen Merkmale der Palmen mit fächerförmigem Blatt, der sogenannten Sabalartigen Palmen. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 145–154.

—— **18.** Beiträge zu den Borassineen. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 89–95.

Wendland, *Hermann,* & **Drude,** *Oscar.* Ueber Grisebachia, ein neues Palmengenus aus der Gruppe der Arecinen. [*Siehe auch No.* 2, *Seiten* 200–202.] Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 54–60.

—— —— **2.** Palmæ australasicæ: præcedit dissertatio de Arecinarum generibus gerontogæis. Linnaea, 39, 1875, pp. 153–238.

Wendlandt, *Heinrich.* Die Sturm'schen Functionen zweiter Gattung. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 1–77.

Wendt, *Edmund C.* Fall von Cysticercen im Gehirn als Folge, nicht als Ursache der Geistesstörung. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 401–403.

—— **2.** The histology of the blood-vessels. New York Med. Journ., 32, 1880, pp. 20–34.

—— **3.** A contribution to the pathological histology of acute parotitis. New York Med. Journ., 32, 1880, pp. 248–261.

—— **4.** The histology of the salivary glands. New York Med. Journ., 36, 1882, pp. 576–582.

Wenghöffer, *Ludwig.* Ueber die Einwirkung von Sulfurylchlorid und Aethylschwefelsäurechlorid auf Anilin. Vorlaufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 441–445.

—— **2.** Ueber das Verhalten von Sulfurylchlorid und Aethylschwefelsäurechlorid gegen Anilin und Anilide. Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 448–466.

Wenham, *Francis Herbert.* To reference in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Aéronaute, 8, 1876, pp. 44–52, 76–84, 158–163, 190–198 [*With additional note*].

—— To reference in No. 28 (*Vol.* 8) *add* Symons, Meteorol. Mag., 8, 1873, pp. 155–156; Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 24–27.

—— **31.** Potato blight. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 35–36.

—— **32.** Angular aperture of object-glasses. Monthly Microsc. Journ., 11, 1874, pp. 112–119.

—— **33.** First principles of aerial transit. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 362–369.

—— **34.** On a method of obtaining oblique vision of surface structure, under the highest powers of the microscope. Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 156–160.

—— **35.** On the aperture of object-glasses. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 184–185.

—— **36.** On the measurement of the angle of aperture of object-glasses. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 285–287; 18, 1877, pp. 187–189, 212–213; 1, 1878, pp. 321–325; 2, 1879, p. 271.

Wenström, *Jonas.* Bidrag till läran om det strålande värmet. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 4, pp. 41–48.

Wentzel, *Josef.* Fossile Pflanzen aus den Basalttuffen von Warnsdorf in Böhmen. Wien, Geol. Verhandl., 1881, pp. 90–92.

—— **2.** Die Flora des tertiären Diatomaceenschiefers von Sulloditz im böhmischen Mittelgebirge. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 241–265.

Wenzel, *Eduard.* Bestimmung der Bahn des zweiten Kometen vom Jahre 1874. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 93–108.

Wenzig, *Theodor.* Pomariae, *Lindley.* Linnaea, 38, 1874, pp. 1–206.

—— **2.** Neue Beobachtungen in der Familie der Pomaceen. [1880.] Linnaea, 43, 1880–82, pp. 67–82.

—— **3.** Ueber Mespilus, *Tournefort,* und einige nordamerikanische Arten. [1882.] Linnaea, 43, 1880–82, pp. 487–506.

Wenzliczke, *August.* Chemische Analyse des Bouteillensteins von Trebitsch in Mähren. Brünn, Verhandl., 19, 1881 (*Abh.*), pp. 9–10.

Wepfer, *G.* Ueber den Einfluss der Abkühlung unseres Planeten auf die Gebirgsbildung, ein Beitrag zur geologischen Dynamik. Württemberg, Jahreshefte, 32, 1876, pp. 156–177.

Weppen, *H.* **2.** Zur Bildung des Kermes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 523–526; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 365–366.

Werber, *E.*, & **Gergens,** *E.* Ueber lokale Gefässnerven-Centren. Pflüger, Archiv Physiol., 13, 1876, pp. 44–61.

Werdermann, *R.* Sur un nouveau système de lampe électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 777–779.

Werigo, *Br.* Die secundären Erregbarkeitsänderungen an der Cathode eines andauernd polarisirten Froschnerven. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 417–479.

Werncke, *Aug.* Maassanalytische Bestimmung der Molybdänsäure. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 1–16; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 326–327.

Werner, *Gotthilf.* For Nos. 2–9 (*Vol.* 8) *read* Nos. 1–8.

—— For biography and list of works *see* Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 48–55.

—— **9.** Mineralogische Mittheilungen. [1. Beobachtungen am draht- und blechförmigen Gold von Vöröspatak. 2. Natürliche Eindrücke auf Flussspath.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1), pp. 1–22.

—— **10.** Ueber das Axensystem der drei- und sechsgliedrigen Krystalle. [*Posthum.*] Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 55–88.

Werner, *H.* Ueber die Einwirkung verschiedener Körper auf Nitroäthan. Jenaische Zeitschr., 10 (*Suppl.* 2), 1876, pp. 70–83.

Werner, *Hermann.* *Ueber das Verhalten einiger organischen Säuren zur Vegetation der Schimmelpilze. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1873, pp. 78–81.

—— **2.** Beeinträchtigung der Rhodan-Eisenreaction durch Salze der alkalischen Erden. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 44–45.

Werner, *Hugo.* Die Kultur des europäischen Stechginsters oder Gaspeldorns (Ulex europaeus, *L.*). Landwirthsch. Centralbl., 22, 1874, pp. 150–157.

Werner, *Theob.* Assign to this author entries under **Werner,** (*Dr. in Breslau*) (*Vol.* 8), and **Werner,** *Th.* (*Vol.* 8).

Werner, *Wilhelm.* Bestimmung und Untersuchung der Curve, welche die Punkte verbindet, die auf concentrischen, reflectirenden Schalen liegen und der Bedingung genügen, dass die von einem festen Punkte ausgehenden Lichtstrahlen daselbst so reflectirt werden, dass sie alsdann durch einen zweiten festen Punkt gehen. Archiv Math. Phys., 66, 1881, pp. 56–71.

Wernher, *Adolph.* **2.** Beiträge zur Kenntniss der Elephantiasis arabum, besonders in therapeutischer und pathologischer Beziehung. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 5, 1875, pp. 394–463.

—— **3.** Ueber Papillome und Epitheliome der Fusssohle. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 6, 1876, pp. 519–526.

—— **4.** Cysten über der grossen Fontanelle, aus abgeschnürten Meningo-Encephalocelen entstanden. Ein Beitrag zur Lehre von der Encephalocele frontalis. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 8, 1877, pp. 507–519.

—— **5.** Verletzung des Lobus frontalis der rechten Gehirnhälfte. Ein Beitrag zur Pathologie der Gehirnverletzungen und zur Localisation der Gehirnfunctionen. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 10, 1878, pp. 453–461.

Wernich, *Albrecht Ludwig Agathon.* **2.** Notiz über Lepra anaesthetica in Japan. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 146–149.

—— **3.** Klinische Untersuchungen über die japanische Varietät der Beriberi-Krankheit. Virchow, Archiv, 71, 1877, pp. 290–363.

—— **4.** Ueber die Beziehungen zwischen sogenannter perniciöser Anämie und Beriberi-Krankheit. [1877.] Deutsches Archiv Klin. Med., 21, 1878, pp. 108–115.

—— **5.** Die aromatischen Fäulnissproducte in ihrer Einwirkung auf Spalt- und Sprosspilze. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 51–83.

—— **6.** Wann steckt Lungenschwindsucht an? Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 10, 1880 (2. *Th.*), pp. 94–112.

—— **7.** Die Luft als Trägerin entwicklungsfähiger Keime. Virchow, Archiv, 79, 1880, pp. 424–455.

—— **8.** Die stabilen Eigenschaften der Infectionsstoffe. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 12, 1882 (2. *Th.*), pp. 148–161.

—— **9.** Untersuchungen über Bacterien. VII. Versuche über die Infection mit Micrococcus prodigiosus. Cohn, Beitr. Biol. Pflanz., 3, 1883, pp. 105–118.

Wernicke, *Alex.* Ueber eine Analogie des Chromoxyds mit den Oxyden der Ceritmetalle. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 572–586.

Wernicke, *Alex.* **2.** Die Entdeckung der endlichen Lichtgeschwindigkeit durch Olaf Roemer. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 1–10.

Wernicke, *Karl.* Ueber die Bedeutung von Hirnschenkelfuss und Hirnschenkelhaube. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 31, 1875, pp. 705–711.

—— **2.** Beiträge zur Anatomie des Gehirns. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 591–592.

—— **3.** Ueber das Bewusstsein. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 35, 1879, pp. 420–431.

—— **4.** Zur Gehirnanatomie. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 162–169.

—— **5.** Die besonderen Verhältnisse der Projection, die nach Munk's Thierversuchen zu schliessen für die Sehsphären des Menschen gelten müssten. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880 (*Suppl.-Bd.*), pp. 184–186.

—— **6.** Ueber einen Fall von secundärer Degeneration. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '81.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 559–560.

Wernicke, *W.* **6.** Ueber die Absorption und Brechung des Lichtes in metallisch undurchsichtigen Korpern. Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 728–737; Annal. Phys. Chem., 155, 1875, pp. 87–95.

—— **7.** Ueber die absoluten Phasenänderungen bei der Reflexion des Lichtes und über die Theorie der Reflexion. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 673–706; Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 198–232; 160, 1877, p. 336.

—— **8.** Ueber die Bestimmung der Constanten für die Absorption des Lichtes im metallischen Silber. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 128–147; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 65–82.

—— **9.** Zur Metallreflexion. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 126–133.

—— **10.** Neues Flüssigkeitsprisma für Spectralapparate. [1881.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 94–95.

Werra, *Joseph von.* Ueber die Folgen des vorübergehenden und dauernden Verschlusses der Nierenarterie. Virchow, Archiv, 88, 1882, pp. 197–221.

Werth, *Richard Albert Louis.* Ein Beitrag zur Lehre von der Myopie. [1874.] Kiel, Schriften, 21, 1875 (*Med.*), *No.* 14.

Wertheim, *Gustav.* **5.** Ueber den Lungengasaustausch in Krankheiten. Deutsches Archiv Klin. Med., 15, 1875, pp. 173–190.

—— **6.** Neue Untersuchungen über den Respirations-Gasaustausch im fieberhaften Zustande des Menschen. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 87–100; 1882, pp. 429–447.

Wertheimer, *E.* De la structure du bord libre de la lèvre, aux divers âges. Archives Gén. de Méd., 11, 1883, pp. 399–408.

—— **2.** Recherches sur la structure et le développement des organes génitaux externes de la femme. Robin, Journ. Anat., 19, 1883, pp. 551–571.

Wertheimer, *E.*, & **Tourneux,** *Fr.* Description d'un monstre célosomien avec spina bifida (hydrorachis interne). Robin, Journ. Anat., 18, 1882, pp. 578–587.

Wertheman[n], *Arthur.* Die Erforschung der Flüsse Perené und Tambo in Perú, ausgeführt im Jahre 1876. Berlin, Gesell. Erdk. Verhandl., 5, 1878, pp. 50–58.

—— **2.** Aufnahme der Flüsse Paranapura und Cahuapanas im Departamento de Amazonas der Republik Perú. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 15, 1880, pp. 210–220.

Werveke, *Leopold van.* Bemerkungen zur geologischen Karte von Luxemburg des Herrn N. Wies. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, 1877, pp. 743–750.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Limburgite. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 481–489.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Gesteine der Insel Palma. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 815–831.

—— **4.** Ueber den Nephelin-Syenit der Serra de Monchique im südlichen Portugal und die denselben durchsetzenden Gesteine. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 141–186.

—— **5.** Mineralogisch-petrographische Mittheilungen. I. Ittnerit und Skolopsit. II. Phonolith von Msid Gharian. III. Rutil im Ottrelitschiefer von Ottrez und im Wetzschiefer der Ardennen. IV. Gneiss-Einschluss aus Nephelinit von Oberbergen am Kaiserstuhl. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 264–285.

—— **6.** Ueber Regeneration der Kaliumquecksilberjodidlösung und über einen einfachen Apparat zur mechanischen Trennung mittelst dieser Lösung. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 86–87.

—— **7.** Eigenthümliche Zwillingsbildung an Feldspath und Diallag. Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 2), pp. 97–101.

Weselsky, *Philipp.* **14.** Zur Kenntniss des Orcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 439–444.

—— **15.** Ueber die Darstellung von Jod-Substitutionsproducten nach der Methode mit Jod und Quecksilberoxyd. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 832–844; Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 99–111, 379–380 [*With additional note*].

—— **16.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Phenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 98–100.

Weselsky, *Philipp.* **17.** Ueber neue Derivate des Phloroglucins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 967–968.

—— **18.** Zur Nachweisung des Phloroglucins und der salpetrigsauren Salze. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 216–217.

Weselsky, *Philipp*, & **Benedikt,** *Rudolf.* Erratum. Nos. 4 & 7 (*Vol.* 9) are the same paper. Zur Kenntniss des Glycyrretins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1158–1159.

—— —— **2.** Ueber Azophenole. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 773–782; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 398–399; Liebig's Annalen, 196, 1879, pp. 339–349.

—— —— **3.** Ueber einige Azoverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 226–230.

—— —— **4.** Ueber Resorcinfarbstoffe. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1219–1232; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 530–531.

—— —— **5.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf Pyrogallussäureäther. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 639–645.

—— —— **6.** Ueber Hydrochinon- und Orcinäther. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 258–260; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1139–1140.

—— —— **7.** Ueber einige Nitroproducte aus der Reihe des Brenzcatechins. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1013–1020.

Weselsky, *Philipp*, & **Schuler,** *J.* Zur Darstellung des Hydrochinons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1159–1161.

Wesendonck, *Karl.* Ueber Spektra der Kohlenstoffverbindungen. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Akad. Monatsber., 1880, pp. 791–794.

—— **2.** Note on the spectrum of carbonic acid. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 380–382; Chemical News, 44, 1881, pp. 42–43.

—— **3.** Untersuchungen über die Spektra der Kohlenverbindungen. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 427–467.

Wessel, *A. W.* Beitrag zur Käferfauna Ostfrieslands. [1876.] Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 367–394.

West, *Benj.* Ueber die Bestimmung des Kalis im schwefelsauren Kali. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 357–362; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 260–261; Chemical News, 45, 1882, pp. 35–36.

West, *Benj.*, & **Zuckschwerdt,** *Sylvester.* Ueber die Bestimmung des Kaliums als Kaliumplatinchlorid. Fresenius, Zeitschr., 90, 1881, pp. 185–191; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1218–1219; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 941; Chemical News, 43, 1881, pp. 251–252.

West, *E. P.* Personal observations of the Missouri River mounds from Omaha to St. Louis: consi-

dered from a geological stand-point. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 417–419.

West, *Edward de Lancy,* & **Brunton,** *Thomas Lauder.* On the emetic action of sulphate of copper when injected into the veins. St. Barthol. Hosp. Rep., 12, 1876, pp. 145–150.

West, *Émile.* Sur les équations algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 598–601, 664–666.

—— **2.** Sur la résolution des équations algébriques; examen de la méthode de Lagrange. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 718–721.

—— **3.** Sur les équations algébriques; examen des propositions d'Abel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 759–762.

—— **4.** Sur les sinus d'ordres supérieurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1279–1281.

—— **5.** Exposé des méthodes générales en mathématiques; résolution et intégration des équations, applications diverses, d'après Hoené Wronski. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 5–32; 8, 1882, pp. 19–54, 125–166; 9, 1883, pp. 301–406.

—— **6.** Digression sur les séries. Liouville, Journ. Math., 7, 1881, pp. 111–128.

West, *Gratien.* **3.** Sur la mesure de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 426–427.

—— **4.** Sur la gravitation, sur la cohésion et sur les distances des centres des molécules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1279–1280.

—— **5.** Sur l'emploi mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1358–1359.

—— **6.** Résumé d'un mémoire sur la cohésion. Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 483–485.

West, *Lambert von.* **2.** *Eine neue Theorie der constanten Kräfte. [*Fortsetzung.*] Hermannstadt, Verhandl., 19, 1868, pp. 44–45.

West, *Paul,* & **Wallach,** *Otto.* Zur Kenntniss des Aethyl- und des Methyl-Oxamethan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 262–266; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 274–276; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 443–444.

West, *Robert G.* On some microscopic tracings of Lissajous' curves. [1878.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 38–44.

—— **2.** On a new universal-motion stage and object-holder. [1879.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 25–27.

West, *Samuel Hatch.* *On a peculiar digastric muscle—a variety of the occipito-hyoid. [1873.] Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 150–151.

—— **2.** Observations upon the elimination of urea in certain diseases. [1874.] Med. Chir. Soc. Trans., 58, 1875, pp. 299–335; Med. Chir. Soc. Proc., 7, 1875, pp. 283–286.

West, *Samuel Hatch,* & **Russell,** *William James.* On a simple method of estimating urea in urine. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 749–753.

—— —— **2.** On the relation of the urea to the total nitrogen of the urine in disease. No. I. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 438–444.

—— —— **3.** On the amount of nitrogen excreted in the urine by man at rest. No. II. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 444–449.

West, *William.* Bryological notes. Journ. of Bot., 10, 1881, pp. 114–115.

—— **2.** On Metzgeria conjugata, *Lindb.* Journ. of Bot., 11, 1882, pp. 176–177.

West-Knights, *James.* On the action of alum in bread-making. Analyst, 5, 1880, pp. 67–68.

—— **2.** On the estimation of the insoluble fatty acids in butter fat. Analyst, 5, 1880, pp. 155–156.

—— **3.** On the estimation of phosphoric acid in potable water. Analyst, 5, 1880, pp. 195–196.

—— **4.** On a new method for the estimation of nitrates in potable water. Analyst, 6, 1881, pp. 56–58.

—— **5.** On the estimation of nitric acid. Analyst, 6, 1881, pp. 217–218.

—— **6.** On the proportion of dextrin to maltose in malt worts. Analyst, 7, 1882, pp. 211–213.

—— **7.** Note on a new form of ether apparatus. Analyst, 8, 1883, pp. 65–66.

Westcott, *O. S.* Some hitherto undeveloped properties of squares. Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 94–101.

Westenberger, *Bernhard.* Zur Kenntniss der Isonitrosokörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2991–2998.

Westenberger, *Bernhard,* & **Treadwell,** *Fred. P.* Zur Kenntniss der Nitrosoketone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2786–2789; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 572–573.

Westerlund, *Carl Agardh.* **8.** Malakologische Studien, Kritiken und Notizen. [I. Binnenconchylien in einem schwedischen submarinen Torfmoore. II. Binnenconchylien im dänischen Kalktuffsteine. III. Clavis methodicæ Campylæarum europæarum conamen. IV. Miscellen. V. Pupa bigorrensis (*auct.*) et affines. VI. Zonites pura, *Alder.* VII. Planorbis vortex, *Linn.*, et affines. VIII. Planorbis rossmaessleri, *Auersw.* IX. Planorbis deformis, *Hartm.* X. Conspectus specierum et varietatum in Europa viventium generis Planorbis, *Guett.* XI. Conspectus specierum et varietatum Europam habitantium. XII. Varia.] Malakozool. Blätter, 22, 1875, pp. 51–82, 98–117, 120–136.

—— **9.** Ueber die Gattung Atriplex. Linnaea, 40, 1876, pp. 135–176.

—— **10.** Sibiriens land- och sötvatten-mollusker.

1. [1876.] Stockholm, Akad. Handl., 14, 1878, *No.* 12.

Westerlund, *Carl Agardh.* **11.** Malakologiska bidrag. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 4, pp. 35–69.

Westermaier, *Max.* Die ersten Zelltheilungen im Embryo von Capsella bursa pastoris, *M.* Flora, 59, 1876, pp. 483–491, 499–507, 515–521.

—— **2.** Ueber das markständige Bündelsystem der Begoniaceen. Flora, 62, 1879, pp. 177–188, 193–201.

—— **3.** Ueber die Wachsthumsintensität der Scheitelzelle und der jüngsten Segmente. Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, 1879–81, pp. 439–472.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss des mechanischen Gewebesystems. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 61–78.

—— **5.** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Pflanzen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 1050–1070.

—— **6.** Untersuchung über den Bau und die Function des pflanzlichen Hautgewebes. Berlin, Akad. Sitzber., 1882, pp. 837–843.

Westermaier, *Max,* & **Ambronn,** *Hermann.* Beziehungen zwischen Lebensweise und Structur der Schling- und Kletterpflanzen. Flora, 64, 1881, pp. 417–430.

Westhoff, *Fritz.* Die Käfer Westfalens. Abth. 1 & 2. [1881–82.] Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 38, 1881, (*Suppl.*).

Westien, *H.* Eine neue Schreibfeder zum Aufzeichnen genauer und feinster Curven. Pflüger, Archiv Physiol., 26, 1881, pp. 571–573.

Westlake, *Ernest,* & **Shore,** *Thomas William.* On the Southampton artesian well. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 547–549.

Westmoreland, *James W.* The estimation of carbon in steel. Chemical News, 41, 1880, p. 152.

Weston, *Walter P.* New and rare Micro-lepidoptera observed during the years 1874, 1875, 1876. Entomologist, 10, 1877, pp. 89–92.

—— **2.** Notes on Crambites, observed during the years 1874, 1875, 1876. Entomologist, 10, 1877, pp. 117–120.

—— **3.** Identity of Ephippiphora obscurana (*Steph.*) and E. gallicolana (*Zell.*). Entomologist, 11, 1878, pp. 237–239; 12, 1879, p. 20.

—— **4.** The Tortrices of Surrey, Kent, and Sussex. Entomologist, 12, 1879, pp. 186–188, 216–220, 239–242; 13, 1880, pp. 7–9, 35–37, 58–61, 83–87, 109–112, 130–133, 158–161, 235–238, 268–272, 294–296.

Weston, *William.* The application of phosphorus to the "poling" of copper. Phil. Mag., 50, 1875, pp. 542–543.

Westphal, (*Maj.*) ——. Beschreibung eines Porphyrganges mit losen Orthoklaskrystallen im Elbthalgebirge. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 33–37.

Westphal, *Carl Friedrich Otto.* **3.** Ueber die Verrücktheit. [1876.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 34, 1878, pp. 252–257.

—— **4.** Ueber ein frühes Symptom der Tabes dorsalis. [1877.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 9, 1879 (2. *Th.*), pp. 32–41.

—— **5.** Ueber Metalloscopie. [1878.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 10, 1880 (2. *Th.*), pp. 1–17.

—— **6.** Ueber das Verschwinden und die Localisation des Kniephänomens. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 12, 1882 (2. *Th.*), pp. 47–65.

—— **7.** Gelenkerkrankungen bei Tabes. Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 12, 1882 (2. *Th.*), pp. 162–176.

Westphal, *Gustav.* Ueber das simultane System zweier quaternären Formen 2^{ten} Grades und eine allgemeine algebraische Parameterdarstellung der Raumcurve 4^{ter} Ordnung $p=1$. Mathem. Annal., 13, 1878, pp. 1–19.

Westring, *Niklas.* **9.** Bemerkungen über die arachnologische Abhandlung von Dr. T. THORELL, unter dem Titel: On European Spiders etc. Parts 1 & 2. Upsala 1869–70. Göteborg, Handl., 14, 1874, pp. 1–19.

Westwood, *John Obadiah.* **303.** Illustrations of several additional species of Lucanidæ in the collection of Major F. J. Sidney PARRY. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 357–363.

—— **304.** Descriptions of some new species of exotic Cetoniidæ. Entom. Soc. Trans., 1874, pp. 473–481.

—— **305.** Illustrations of insect monstrosities. No. 1.—On a monstrous stag-beetle (Lucanus elaphus). [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 32–35.

—— **306.** Description of a new species of Cremastocheilus from California, [C. crassipes]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, p. 55.

—— **307.** Description of [Sarcopsyllus gallinaceus], a new pulicideous insect from Ceylon. [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, p. 246.

—— **308.** Descriptions of some new species of short-tongued bees belonging to the genus Nomia of LATREILLE. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 207–222.

—— **309.** Descriptions of new heteromerous Coleoptera. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 223–232.

—— **310.** On the species of Rutelidæ inhabiting eastern Asia and the islands of the Malayan Archipelago. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 233–239.

—— **311.** Description of a new genus [Allochotes] of clerideous Coleoptera, from the Malayan Archipelago. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 241–242.

Westwood, *John Obadiah.* **312.** Description of a new species of Lucanidæ, [Scortizus pulverosus], with a note on Lissotes obtusatus. Entom. Soc. Trans., 1875, pp. 243–244.

—— **313.** Descriptions of some new exotic species of coleopterous insects: [Anisophyllus obscurus; Astychina flavicollis, A. mœrens, A. funebris]. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 493–495.

—— **314.** Notæ dipterologicæ. No. 1.—Bombylii at Pompeii. [No. 2.—Descriptions of some new exotic species of Tipulidæ. No. 3.—Descriptions of new genera and species of the family Acroceridæ. No. 4.—Monograph of the genus Systropus, with notes on the economy of (S. crudelis), a new species of that genus. No. 5.—Descriptions of new species of exotic Tipulidæ, with an annotated summary of species belonging to the same family, previously described. No. 6.—On the minute species of dipterous insects, especially Muscidæ, which attack the different kinds of cereal crops.] Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 497–499, 501–506, 507–518, 571–579; 1881, pp. 363–385, 605–626.

—— **315.** Descriptions of a lepidopterous insect parasitic on Fulgora candelaria. Entom. Soc. Trans., 1876, pp. 519–524.

—— **316.** Notes upon a strepsipterous insect parasitic on an exotic species of Homoptera. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 185–187.

—— **317.** Notes on the genus Prosopistoma of Latreille. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 189–194.

—— **318.** [On the adult larvæ of the Stylopidæ and their puparia.] [*Cf.* S. S. Saunders, No. 12.] Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 197–199.

—— **319.** Entomological notes. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 431–439.

—— **320.** Descriptions of some exotic lamellicorn beetles. [1877.] Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 27–37.

—— **321.** A monograph of the lepidopterous genus Castnia and some allied groups. [1875.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 155–207.

—— **322.** Descriptions of some minute hymenopterous insects. [1878.] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 583–593.

—— **323.** Observations on the Uraniidæ, a family of lepidopterous insects, with a synopsis of the family and a monograph of Coronidia, one of the genera of which it is composed. [1878.] Zool. Soc. Trans., 10, 1879, pp. 507–542.

—— **324.** A decade of new Cetoniidæ. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 199–208.

—— **325.** On some unusual monstrous insects. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 219–228.

—— **326.** On the insects which injure books. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 371–372.

—— **327.** On Cetonia aurata and Protaetia bensoni. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 81–82.

Westwood, *John Obadiah.* **328.** On two gynandromorphous specimens of Cirrochroa aoris, *Doubleday*, an Indian species of nymphalideous butterflies. Entom. Soc. Trans., 1880, pp. 113–117.

—— **329.** A monograph of the sawflies composing the Australian genus Perga of Leach. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 359–379.

—— **330.** Descriptions of some new exotic species of moths. Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 141–145.

—— **331.** Observations on the hymenopterous genus Scleroderma, *Klug*, and some allied groups. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 117–140.

—— **332.** Observations on two species of Indian butterflies (Papilio castor and P. pollux). Zool. Soc. Proc., 1881, pp. 479–484.

—— **333.** Description of a new genus of hymenopterous insects, [Dyscolesthes]. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 387–389.

—— **334.** Description of the immature state of a Ceylonese insect, [Dyscritina longisetosa], apparently belonging to an undescribed genus. Entom. Soc. Trans., 1881, pp. 601–603.

—— **335.** Descriptions of the insects infesting the seeds of Ficus sycomorus and carica. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 47–60.

—— **336.** On the supposed abnormal habits of certain species of Eurytomides, a group of the hymenopterous family Chalcididæ. Entom. Soc. Trans., 1882, pp. 307–328; (*Proc.*), pp. xxviii–xxix.

—— **337.** Descriptions of new or imperfectly known species of Ichneumones adsciti. Tijdschr. voor Entom., 25, 1882, pp. 17–48.

—— **338.** Further descriptions of insects infesting figs. [1882–83.] Entom. Soc. Trans., 1883, pp. 29–47, 375–381.

—— **339.** Descriptions of some new exotic Coleoptera. Tijdschr. voor Entom., 26, 1883, pp. 61–78.

Wetherby, *A. G.* On the geographical distribution of certain fresh-water mollusks of North America, and the probable causes of their variation. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 76–77, 203–212.

Wethered, *Edward.* The carboniferous flora of the Bristol coalfield. [1878.] Cotteswold Club Proc., 7, 1880, pp. 73–92.

—— **2.** On the sandstones and grits of the lower and middle series of the Bristol coalfield. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 579–580.

—— **3.** On the formation of coal. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 623–625.

—— **4.** On the composition of Pennant grits in contact with and at a distance from carbonaceous deposits. [1881.] Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 79–84.

Wethered, *Edward.* **5.** On the origin of the hæmatite deposits in the carboniferous limestone. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 533.

—— **6.** On the lower carboniferous rocks of the Forest of Dean, as represented in typical sections at Drybrook. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 211–216.

—— **7.** On a section of strata exposed in a railway cutting at Morse, near Drybrook. [1882.] Cotteswold Club Proc., 8, 1886, pp. 24–29.

—— **8.** Further notes on the geology of Drybrook. [1883.] Cotteswold Club Proc., 8, 1886, pp. 109–110.

Wetherell, *John William.* **2.** *On some fossils from the Margate chalk. [1873.] Geol. Assoc. Proc., 3, 1874, pp. 192–197.

Wetschky, *Max.* [Reisebericht über die weniger besuchten, an der Nordküste östlich von Cefalu (Sicilien), gelegenen Heidewälder.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 109–111.

—— **2.** Eine botanische Wanderung in Sicilien. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 98–105.

Wetterhan, *David.* **3.** Zur Kenntniss von Podospermum calcitrapifolium, *DC.* Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 449–451.

—— **4.** Antiquity of orchids. Nature, 20, 1879, pp. 53–54.

Wettstein, *Richard von,* & **Wiesner,** *Julius.* Untersuchungen über die Wachsthumsgesetze der Pflanzenorgane. Erste Reihe: Nutirende Internodien. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 454–537; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 145–146.

Wetzke, *Th.*, **Stünkel,** *Carl,* & **Wagner,** *Paul.* Die Bestimmung der Phosphorsäure nach der Molybdänmethode. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 353–368; Chemical News, 47, 1883, p. 66.

Wex, *Gustav* (*Ritter*) *von.* *Ueber die Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen und Strömen. [1873.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 16, 1874, pp. 299–316, 342–351, 396–413.

—— **2.** Ueber die Abnahme der Wässer in den Quellen, Flüssen und Strömen bei gleichzeitiger Steigerung der Hochwässer in den Culturländern. Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 15, 1875, pp. 323–362.

—— **3.** Die Wiener Donauregulirung. [1875.] Wien, Ver. Naturw. Kennt. Schriften, 16, 1876, pp. 89–130.

—— **4.** The regulation of rivers and waterways, with a view to the prevention of floods. [*Transl.*] Instit. Civ. Engin. Proc., 69, 1882, pp. 323–336; Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 108–116.

Weyenbergh, *Hendrik.* *See* **Weijenbergh.**

Weyer, *Georg Daniel Eduard.* **18.** Ueber die Beobachtungen von Samuel Reyher in Kiel, insbesondere über dessen Beobachtungen von Mira Ceti. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 101–104.

Weyhe, (*Dr.*) ——. Uebersicht der Säugethiere nach ihren Beckenformen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 97–123.

Weyl, *Theodor.* Ein Beitrag zur Kenntniss des vermehrten menschlichen Fruchtwassers (Hydramnion). Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 543–555.

—— **2.** Versuche über dipolar-elektrische Ladung materieller in Wasser suspendirter Theilchen. Archiv Anat. Physiol., 1876, pp. 712–732.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss thierischer und pflanzlicher Eiweisskörper. Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 635–638; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 644–646.

—— **4.** Ueber eine neue Reaction auf Kreatinin und Kreatin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2175–2177; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 471.

—— **5.** Spaltung von Tyrosin durch Fäulniss. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 354–355; Chem. Central-Bl., 10, 1879, p. 265; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 443–444.

—— **6.** Beobachtungen über Zusammensetzung und Stoffwechsel des elektrischen Organs von Torpedo. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 381–387; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 13, 1881, pp. 48–54.

—— **7.** Ueber den Einfluss chemischer Agentien auf die Assimilationsgrosse grüner Pflanzen. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 13, 1881, pp. 67–71.

—— **8.** Ueber die Darstellung von metallischem Kupfer für die Elementaranalyse. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1139–1140.

—— **9.** Physiologische und chemische Studien an Torpedo. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 117–124; (*Suppl.-Bd.*), pp. 105–126.

—— **10.** Apparat zur Beobachtung und Messung der Sauerstoff-Ausscheidung grüner Gewächse. Pflüger, Archiv Physiol., 30, 1883, pp. 374–378.

Weyl, *Theodor,* & **Anrep,** *Vasilii Constantinovich von.* Ueber Kohlenoxyd-Hämoglobin. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 175–176, 227–240; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1294–1296; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 43–44; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 816–817; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 710–712.

—— —— **2.** Ueber die Ausscheidung der Hippursäure und Benzoësäure während des Fiebers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1092–

1093; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 10–11.

Weyl, *Theodor,* & **Bischoff,** *Carl.* Ueber den Kleber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 367–369; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 40–42; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 539–540.

Weyl, *Theodor,* & **Goth,** *A.* Ueber die Absorption von Sauerstoff durch Pyrogallol und Phloroglucin in alkalischer Lösung. II. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2659–2674; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 70–71; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 526–527; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 401.

Weyl, *Theodor,* & **Zeitler,** *Franz Xaver.* Ueber die Sauerstoffabsorption des Pyrogallols in alkalischer Lösung. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 255–264; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 264–265; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 307–308.

—— —— **2.** Ueber die Reaction des thätigen Muskels und über die Rolle der Phosphorsäure beim Muskeltetanus. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 119–126.

Weyl, *W.* **7.** Les matières colorantes. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 739–766.

Weymarn, *Edv.*, **Hällstén,** *Konrad,* & **Kyrklund,** *Karl.* Matériaux pour servir à la connaissance des crânes des peuples finnois. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 35, 1881, pp. 79–108, 185–206.

Weymer, *Gustav.* **7.** Ueber Philampelus vitis, *L.* Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 46–50.

—— **8.** Exotische Lepidopteren. Stettin, Entom. Zeitung, 36, 1875, pp. 368–385.

—— **9.** Notiz zu dem Artikel "Exotische Schmetterlinge" von C. Hopffer. Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 209–210.

Weyprecht, *Carl.* For biography and works *see* Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 194–195.

—— **2.** Oesterreichisch-ungarische Nordpol-Expedition 1872 bis 1874. Bericht an das Comité. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 17, 1874, pp. 389–397; Paris, Soc. Géogr. Bull., 8, 1874, pp. 359–372; Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 417–421.

—— **3.** Die Erforschung der Polarregionen. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 18, 1875, pp. 357–366.

—— **4.** Die 2. österr.-ungarische Nordpolar-Expedition unter Weyprecht und Payer, 1872–74. Vortrag über die von ihm geleiteten wissenschaftlichen Beobachtungen, gehalten in Wien 18. Januar 1875. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 65–72; Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 19–33.

—— **5.** Bilder aus dem hohen Norden. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 346–351, 403–409; 22, 1876, pp. 90–93, 341–347, 404–410.

Weyprecht, *Carl.* **6.** Aufnahme der Nordküste von Nowaja Semlja, September und Oktober 1872. Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 393–394.

—— **7.** Hauptresultate der magnetischen Beobachtungen während der österreichisch-ungarischen Polarexpedition. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 313–331.

—— **8.** Beobachtungen über nächtliche Strahlung. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, p. 384.

—— **9.** Die magnetischen Beobachtungen der österreichisch-ungarischen arctischen Expedition 1872–74. [1876.] Wien, Akad. Denkschr., 35, 1878, pp. 69–292.

—— **10.** Astronomische und geodätische Bestimmungen der österreichisch-ungarischen arctischen Expedition 1872–74. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 35, 1878, pp. 47–68.

—— **11.** Die Nordlichtbeobachtungen der österreichisch-ungarischen arctischen Expedition 1872–74. [1877.] Wien, Akad. Denkschr., 35, 1878, pp. 293–356.

—— **12.** Ueber die Höhe der Nordlichter. Trieste, Bollettino, 3, 1878, pp. 70–83.

—— **13.** Tiefsee-Temperatur-Beobachtungen im ost-spitzbergischen Meere, 1871–74. Petermann, Mittheil., 24, 1878, pp. 345–353.

—— **14.** Ueber die durch Gefrieren erreichbare Maximaldicke des Salzwassereises. [1878.] Trieste, Bollettino, 4, 1879, pp. 26–33.

—— **15.** Farbe des Nordlichtes. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 491–492.

Weyprecht, *Carl,* & **Payer,** *Julius.* Schlussfolgerungen aus dem Verlauf der zweiten österr.-ungar. Nordpolar-Expedition. Schreiben an A. Petermann d. d. 1., 5. und 8. Nov. 1874. Petermann, Mittheil., 20, 1874, pp. 451–453.

Weyr, *Eduard.* **11.** *Ueber algebraische Raumcurven. [1873.] Prag, Abhandl., 6, 1874 (*Math.*).

—— **12.** Ueber Raumcurven siebenter Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 399–415.

—— **13.** Sur les lignes de courbure des surfaces réglées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1649–1650.

—— **14.** Zur Theorie der elliptischen Functionen. Prag, Sitzber., 1876, pp. 172–203.

—— **15.** Zur Integration der Differentialgleichungen erster Ordnung. [1875.] Prag, Abhandl., 8, 1877 (*Math.*).

—— **16.** Ueber die Kettenbruchentwickelung der Wurzelgrössen zweiten Grades. Prag, Sitzber., 1877, pp. 65–72.

—— **17.** Ueber die conforme Abbildung der Flächen durch centrale Projection. Prag, Sitzber., 1877, pp. 273–276.

Weyr, *Eduard.* **18.** Bestimmung der Flächen, deren beliebige Theile aus zwei festen Punkten durch Kegel projicirt werden, deren Oeffnungen in gegebenem Verhältnisse stehen. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 859–864.

—— **19.** Bemerkungen in Betreff zweier Sätze der Dynamik. Prag, Sitzber., 1878, pp. 133–146.

—— **20.** Sur l'arrangement des plans tangents de certaines surfaces. [1878.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 3, 1880, pp. 191–211.

—— **21.** Ueber eine Verification der Multiplicationsformel für Determinanten. Prag, Sitzber., 1880, pp. 55–56.

—— **22.** Construction der Osculationshyperboloide windschiefer Flächen. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 7–14.

Weyr, *Emil Johann.* **58.** *Quelques théorèmes nouveaux sur la lemniscate. [1872.] Paris, Soc. Math. Bull., 1, 1873, pp. 18–19.

—— **59.** *Die Lemniscate in razionaler Behandlung. [1873.] Prag, Abhandl., 6, 1874 (*Math.*).

—— **60.** *Sur les triangles d'arcs de cercle. [*Trad.*] [1873.] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 89–90.

—— **61.** *Détermination des éléments à l'infini dans les figures géométriques. [*Trad.*] [1873.] Bull. Sci. Math. Astron., 6, 1874, pp. 93–94.

—— **62.** Die Erzeugung der Curven dritter Ordnung mittelst symmetrischer Elementensysteme zweiten Grades. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 2), pp. 784–794.

—— **63.** Ueber Curven vierter Ordnung. Prag, Sitzber., 1874, pp. 164–166.

—— **64.** Grundzüge einer Theorie der cubischen Involutionen. [1874.] Prag, Abhandl., 7, 1875 (*Math.*).

—— **65.** Principes d'une théorie des systèmes symétriques d'éléments. [1874.] Bordeaux, Soc. Sci. Mém., 10, 1875, pp. 329–354.

—— **66.** Ueber Raumcurven vierter Ordnung mit einem Cuspidalpunkte. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 400–409.

—— **67.** Ueber die Abbildung einer rationalen Raumcurve vierter Ordnung auf einen Kegelschnitt. [1875–76.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 686–706; 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 203–220.

—— **68.** Bemerkungen über eine besondere Art involutorisch liegender Kegelschnitte. Prag, Sitzber., 1876, pp. 42–47.

—— **69.** Ueber die projectivische Beziehung zwischen den singulären Elementen einer cubischen Involution. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 2), pp. 654–656.

—— **70.** Ueber Raumcurven vierter Ordnung mit einem Doppelpunkte. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 168–174.

Weyr, *Emil Johann.* **71.** Ueber Punktsysteme auf rationalen Raumcurven vierter Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 458–462.

—— **72.** Die Curven dritter Ordnung als Involutionscurven. Prag, Sitzber., 1877, pp. 131–133.

—— **73.** Vorläufige Bemerkungen über die Abbildungen der rationalen ebenen Curven aufeinander. Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 228–229.

—— **74.** Ueber die Abbildung einer mit einem Cuspidalpunkte versehenen Raumcurve vierter Ordnung auf einen Kegelschnitt. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 396–398.

—— **75.** Ueber die Abbildung einer Raumcurve vierter Ordnung mit einem Doppelpunkte auf einen Kegelschnitt. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 891–895.

—— **76.** Ueber die Abbildung einer rationalen ebenen Curve dritter Ordnung auf einen Kegelschnitt. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 429–446.

—— **77.** Ueber Involutionen *n*-ten Grades und *k*-ter Stufe. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 2), pp. 680–698.

—— **78.** Ueber dreifach berührende Kegelschnitte einer ebenen Curve dritter Ordnung und vierter Classe. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1040–1046.

—— **79.** Remarque sur l'existence de l'évolution dans les courbes du troisième ordre et de la quatrième classe. Bruxelles, Acad. Bull., 49, 1880, pp. 7–8.

—— **80.** Ueber vollständige eingeschriebene Vielseite. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 80–84.

—— **81.** Bemerkung über C. Le Paige's Abhandlung: "Ueber eine Relation zwischen den singulären Elementen cubischer Involutionen". Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 162–164.

—— **82.** Ueber Projectivitäten und Involutionen auf ebenen rationalen Curven dritter Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 169–195.

—— **83.** Ueber Polargruppen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 841–844.

—— **84.** Ueber biquadratische Involutionen zweiter Stufe und ihre typischen Curven. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1007–1031.

—— **85.** Notiz über harmonische Mittelpunkte eines Quadrupels. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 1218–1219.

—— **86.** Ueber die involutorische Lage sich berührender Kegelschnitte. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 63–68.

—— **87.** Ueber biquadratische Involutionen erster Stufe. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 300–320.

Weyr, *Emil Johann.* **88.** Ueber Involutionen zweiter Stufe. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 349–350.

—— **89.** Ueber Ausartungen biquadratischer Involutionen und über die sieben Systeme der eine rationale Plancurve vierter Ordnung vierfach berührenden Kegelschnitte. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 807–828.

—— **90.** Notiz über Regelflächen mit rationalen Doppelcurven. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 691–692.

—— **91.** Ueber mehrstufige Curven- und Flächensysteme. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 884–907.

—— **92.** Ueber die Bedeutung des räumlichen Nullsystems für cubische Involutionen beider Stufen. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1264–1290.

—— **93.** Ueber Flächen sechsten Grades mit einer dreifachen cubischen Curve. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 513–525.

—— **94.** Sulle curve gobbe razionale. [Enunciati.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 15, 1882, pp. 250–251.

—— **95.** Ueber gemeinschaftliche Bisekanten algebraischer Raumcurven. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 840–843.

—— **96.** Ueber rationale Raumcurven. Prag, Sitzber., 1882, pp. 158–167.

—— **97.** Sur les surfaces d'involution. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 472–485.

—— **98.** Ueber einen Correspondenzsatz. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 592–598.

—— **99.** Ueber eindeutige Beziehungen auf einer allgemeinen ebenen Curve dritter Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 837–872.

—— **100.** Sur les involutions supérieures, représentées sur un même support. Liége, Soc. Sci. Mém., 10, 1883, (*No.* 3).

—— **101.** Ein Beitrag zur Gruppentheorie auf den Curven vom Geschlechte Eins. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 436–482.

Weyrauch, *Jakob Johann.* **3.** Die graphische Statik. Historisches und Kritisches. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 361–390.

—— **4.** Die Gleichung der elastigen Linie beliebig belasteter gerader Stäbe bei gleichzeitiger Wirkung von Horizontal- (Axial-) Kräften. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 536–549.

—— **5.** Die Maximalmomente einfacher Träger bei festen und mobilen Lastsystemen. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 21, 1875, col. 467–500.

—— **6.** Neue Theorie der überhitzten Dämpfe, nebst weiteren Beiträgen zur Theorie der Dämpfe. [1876.] Repert. f. Math., 1, 1877, pp. 140–145.

Weyrauch, *Jakob Johann.* **7.** Berücksichtigung der Zerknickungsgefahr bei der neueren Dimensionenberechnung. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 25, 1879, col. 57–62.

—— **8.** Theorie des Erddruckes auf Grund der neueren Anschauungen. Förster, Allg. Bauzeitg., 45, 1880, pp. 63–67, 77–85.

—— **9.** On the calculation of dimensions as depending on the ultimate working strength of materials. [*Transl.*] [*Includes No.* 7.] [1880.] Instit. Civ. Engin. Proc., 63, 1881, pp. 275–296.

—— **10.** Various methods of determining dimensions of iron structures. [*Transl.*] [1882.] Instit. Civ. Engin. Proc., 71, 1883, pp. 298–333.

Wharton, *Charles Bygrave.* Notes on the ornithology of Corsica. Ibis, 6, 1876, pp. 17–29.

Wharton, *Henry Thornton.* On the orthography of some birds' names. Ibis, 3, 1879, pp. 449–454.

—— **2.** On the proper generic designation of the European woodpeckers. Ibis, 5, 1881, pp. 253–258.

Wheatley, *J. J. L.* Notes on the rainfall of Singapore. Singapore, Roy. Asiat. Soc. Journ., 1881, pp. 31–50.

Wheatstone, (*Sir*) *Charles.* For biography *see* Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. xvi–xxvii.

Wheeler, *A. W.*, & **Nichols,** *Edward Leamington.* On the coefficient of expansion of gas-solutions. [1880.] Phil. Mag., 11, 1881, pp. 113–120.

Wheeler, *C. Gilbert.* **7.** A chemical examination of gluco-maize residue. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 76–78.

Wheeler, *E. S.*, **Flint,** *A. R.*, **Voigt,** *W.*, & **Woodward,** *R. S.* Results of some experiments made to determine the variations in length of certain bars at the temperature of melting ice. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 448–459.

Wheeler, *William Henry.* Arterial drainage and the storage of water. Agric. Soc. Journ., 14, 1878, pp. 1–60.

Wheildon, *William W.* **5.** The lobster (Homarus americanus). Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 133–141.

Whetstone, *John L.* Contribution to the history of the link motion. Franklin Instit. Journ., 83, 1882, pp. 106–117.

Whewell, *George.* Crystallisation of phosphorus. Chemical News, 39, 1879, pp. 144–145.

—— **2.** The four forces in nature. Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 639–643.

Whidborne, (*Rev.*) *George Ferris.* Notes on some fossils, chiefly Mollusca, from the inferior oolite. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 487–540.

Whidborne, (*Rev.*) *George Ferris,* & **Sollas,** *William Johnson.* On some fossils of the inferior oolite. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 534–535.

Whiffen, *William George.* New alkaloid [ultraquinine] from cinchona. [1881.] Pharmaceut. Journ., 12, 1882, p. 497.

Whinery, *Samuel.* On the theoretical resistance of railroad curves. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 7, 1878, pp. 79–96.

Whipple, *George Matthews.* **3.** On the temperature-correction and induction-coefficients of magnets. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 218–222.

—— **4.** Note on a peculiar fog observed at Kew, October 18th, 1877. [1877.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 79–80.

—— **5.** On the comparison of the standard barometers of the Royal Observatory, Greenwich, and the Kew Observatory. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 76–81.

—— **6.** On the determination of the scale-value of a Thomson's quadrant electrometer used for registering the variations in atmospheric electricity at the Kew Observatory. Roy. Soc. Proc., 27, 1878, pp. 356–361; Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 226–228.

—— **7.** On the relative duration of sunshine at the Royal Observatory, Greenwich, and at the Kew Observatory, during the year 1877. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 4, 1878, pp. 201–207.

—— **8.** On the relation existing between the duration of sunshine, the amount of solar radiation, and the temperature indicated by the black-bulb thermometer in vacuo. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 142–146.

—— **9.** On the result of comparisons of Goldschmid's aneroids. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 189–191.

—— **10.** On the relation between the height of the barometer, the duration of sunshine, and the amount of cloud, as observed at the Kew Observatory. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 5, 1879, pp. 213–217.

—— **11.** Results of an inquiry into the periodicity of rainfall. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 70–84.

—— **12.** On the rate at which barometric changes traverse the British Isles. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 136–141.

—— **13.** On the variations of relative humidity and thermometric dryness of the air with changes of barometric pressure, at the Kew Observatory. [1880.] [*Supplementary to No.* 10.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 49–52.

—— **14.** On the relative frequency of given heights of the barometer readings at the Kew Observatory, during the ten years, 1870 to 1879. [1880.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 52–57.

—— **15.** Results of experiments made at the Kew Observatory with Bogen's and George's barometers. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 185–189.

Whipple, *George Matthews.* **16.** Note on a discussion of Mr. Eaton's table of barometric height at London, with regard to periodicity. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 7, 1881, pp. 189–192.

—— **17.** Observations of atmospheric electricity at the Kew Observatory during 1880. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 443–450.

—— **18.** Description of an apparatus employed at the Kew Observatory, Richmond, for the examination of the dark glasses and mirrors of sextants. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 42–44.

—— **19.** Composite portraiture adapted to the reduction of meteorological and other similar observations. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 9, 1883, pp. 189–192.

Whipple, *George Matthews,* & **Baker,** *Thomas William.* Barometric gradients in connection with wind velocity and direction at the Kew Observatory. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 8, 1882, pp. 198–203.

Whitaker, *William.* **24.** * List of books, papers, maps, &c., on the geology, mineralogy, and palæontology of Warwickshire. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1873, pp. 66–76.

—— **25.** On the occurrence of Thanet beds and of crag at Sudbury, Suffolk. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 401–405.

—— **26.** Note on the red crag. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 122–123; Phil. Mag., 2, 1876, p. 546.

—— **27.** List of works on the geology, mineralogy, and palæontology of Cheshire. [1876.] Liverpool Geol. Soc. Proc., 3, 1878, pp. 127–147.

—— **28.** List of works on the geology, mineralogy, and palæontology of Wales (to the end of 1873). Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 397–436.

—— **29.** Well-section at Stonehouse, Plymouth. Devon. Assoc. Trans., 13, 1881, p. 298.

—— **30.** List of works on the geology and palæontology of Oxfordshire, of Berkshire, and of Buckinghamshire. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 327–347.

—— **31.** The red chalk of Norfolk. [1882.] Geol. Mag., 10, 1883, pp. 22–33.

Whitcom, *A. W.* Taylor's theorem and its limit. Des Moines, Analyst, 4, 1877, pp. 137–140.

—— **2.** On the expansion of $\phi\,(x+h)$. Amer. Journ. Math., 3, 1880, pp. 344–355.

White, *Charles Abiathar.* **20.** On the equivalency of the coal measures of the United States and Europe. Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 35–38.

—— **21.** The proposed genus Anomalodonta of Miller identical with the earlier Megaptera of Meek. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 218–219.

—— **22.** Note on the genus Opisthoptera, *Meek,* 1872, and Anomalodonta, *Miller*, 1874. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 318–320.

White, *Charles Abiathar.* **23.** Description of new species of fossils from paleozoic rocks of Iowa. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 27–34.

—— **24.** Paleontological papers. No. 1. Descriptions of Unionidæ and Physidæ collected by Prof. E. D. Cope from the Judith River group of Montana territory during the summer of 1876. U.S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 599–602.

—— **25.** Paleontological papers. No. 2. Descriptions of new species of Uniones and a new genus of fresh-water Gasteropoda from the tertiary strata of Wyoming and Utah. [Unio proavitus, U. holmesianus, U. endlichi, U. mendax, *nn. spp.*; Cassiopella, *n. g.*] U.S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 603–606.

—— **26.** Paleontological papers. No. 3. Catalogue of the invertebrate fossils hitherto published from the fresh- and brackish-water deposits of the western portion of North America. U.S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 607–614.

—— **27.** Paleontological papers. No. 4. Comparison of the North American mesozoic and cenozoic Unionidæ and associated mollusks with living species. U.S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 615–624.

—— **28.** Paleontological papers. No. 5. Remarks on the paleontological characteristics of the cenozoic and mesozoic groups as developed in the Green River region. U.S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 625–629.

—— **29.** Change of habits in toads. Nature, 17, 1878, p. 242.

—— **30.** Descriptions of new species of invertebrate fossils from the carboniferous and upper silurian rocks of Illinois and Indiana. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1878, pp. 29–37.

—— **31.** Paleontological papers. No. 6. Descriptions of new species of invertebrate fossils from the Laramie group. U.S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 707–719.

—— **32.** Paleontological papers. No. 7. On the distribution of molluscan species in the Laramie group. U.S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 721–724.

—— **33.** Paleontological papers. No. 8. Remarks upon the Laramie group. U.S. Survey Bull., 4, 1878, pp. 865–876.

—— **34.** Remarks on the Jura-trias of western North America. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 214–218.

—— **35.** Paleontological papers. No. 9. Fossils of the Jura-trias of south-eastern Idaho. [1879.] U.S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 105–117.

—— **36.** Paleontological papers. No. 10. Conditions of preservation of invertebrate fossils. [1879.] U.S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 133–141.

White, *Charles Abiathar.* **37.** Paleontological papers. No. 11. Remarks upon certain carboniferous fossils from Colorado, Arizona, Idaho, Utah, and Wyoming, and certain cretaceous corals from Colorado, together with descriptions of new forms. [1879.] U.S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 209–221.

—— **38.** Descriptions of new species of carboniferous invertebrate fossils. [Acervularia adjunctiva, *n. sp.*; Lecythiocrinus olliculæformis, *n. g. et sp.*; Erisocrinus planus; Cyathocrinus stillativus; Rhodocrinus vesperalis, *nn. spp.*] (U.S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 252–260.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

—— **39.** Note on Criocardium and Ethmocardium. (U.S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 291–292.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

—— **40.** Descriptions of new cretaceous invertebrate fossils from Kansas and Texas. (U.S. Nat. Mus. Proc., 2, 1879, pp. 292–298.) Smithsonian Miscell. Coll., 19, 1880, *Art.* 2.

—— **41.** On the antiquity of certain subordinate types of fresh-water and land Mollusca. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 44–49, 252.

—— **42.** Note on the occurrence of Productus giganteus in California. (U.S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 46–47.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **43.** Description of a new cretaceous Pinna, [P. stevensoni], from New Mexico. (U.S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 47–48.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **44.** Note on the occurrence of Stricklandinia salteri and S. davidsoni in Georgia. (U.S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 48–49.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **45.** Description of a very large fossil gasteropod from the State of Puebla, Mexico. (U.S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 140–142.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **46.** Descriptions of new invertebrate fossils from the mesozoic and cenozoic rocks of Arkansas, Wyoming, Colorado, and Utah. (U.S. Nat. Mus. Proc., 3, 1880, pp. 157–162.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 1.

—— **47.** On certain cretaceous fossils from Arkansas and Colorado. (U.S. Nat. Mus. Proc., 4, 1881, pp. 136–139.) Smithsonian Miscell. Coll., 22, 1882, *Art.* 2.

—— **48.** Tanganyika shells. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 101–102.

—— **49.** On certain conditions attending the geological descent of some North American types of fresh-water gill-bearing mollusks. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, pp. 382–386.

—— **50.** Glacial drift in the upper Missouri River region. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, p. 206.

—— **51.** Late observations concerning the molluscan fauna, and the geographical extent of the Laramie group. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 207–209.

White, *Charles Abiathar.* **52.** On the existence of a deposit in north-eastern Montana and north-western Dakota that is possibly equivalent with the Green River group. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 411–414.

—— **53.** The burning of lignite *in situ.* Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 24–26.

—— **54.** On the commingling of ancient faunal and modern floral types in the Laramie group. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 120–123.

White, *Charles Abiathar,* & **Nicholson,** *Henry Alleyne.* Supplement to the bibliography of North American invertebrate palæontology. [1879.] U.S. Survey Bull., 5, 1880, pp. 143–152.

White, *Edward John.* Beobachtungen des Coggia'schen Cometen (c 1874). Astr. Nachr., 86, 1875, col. 117–120.

—— **2.** Schreiben… [Sternbedeckungen. Beobachtungen des Encke'schen Cometen.] Astr. Nachr., 86, 1875, col. 191–192.

—— **3.** Notes on the longitude of the Melbourne Observatory. [1876.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 13, 1878, pp. 79–81.

—— **4.** Account of the telegraphic determination of the difference of longitude between Melbourne and Hobart Town in the year 1875. [1876.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 13, 1878, pp. 94–98.

—— **5.** Observations of the outer satellite of Mars in 1879. [1879.] Victoria, Roy. Soc. Trans., 16, 1880, pp. 176–179.

White, *Ernest William.* Notes on Chlamydophorus truncatus. Zool. Soc. Proc., 1880, pp. 8–11.

—— **2.** Notes on birds collected in the Argentine Republic; with notes by P. L. SCLATER. Zool. Soc. Proc., 1882, pp. 591–629; 1883, pp. 37–43, 432–434.

White, *Francis Buchanan White.* **35.** The edible wild fruits of Scotland. Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 22–28, 73–76.

—— **36.** The Lepidoptera of Scotland. Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 29–32, 81–84, 129–132, 180–182, 227–230, 274–276, 319–320, 360–367; 4, 1877–78, pp. 31–34, 120–128, 173–175, 216–223, 269–273, 319–321; 5, 1879–80, pp. 39–44.

—— **37.** Notes of a botanical excursion to Loch Clunie, Perthshire. Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 349–353.

—— **38.** Descriptions of three new species of Hemiptera-heteroptera from New Zealand: [Plociomerus douglasi; Aneurus brouni; Salda australis]. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 105–107.

—— **39.** On melanochroism and leucochroism. [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 145–149.

White, *Francis Buchanan White.* **40.** Metamorphoses of Xylophagus cinctus, *F.*, and X. ater, *F.* [1876.] Entom. Month. Mag., 13, 1876–77, pp. 160–162.

—— **41.** New and rare Hemiptera observed during the years 1874, 1875, 1876. Entomologist, 10, 1877, pp. 9–15.

—— **42.** [Sense of hearing in insects.] Nature, 15, 1877, p. 293.

—— **43.** Melanochroism, &c., in Lepidoptera. Entomologist, 10, 1877, pp. 126–129.

—— **44.** Descriptions of new species of heteropterous Hemiptera collected in the Hawaiian Islands by the Rev. T. BLACKBURN.—[*Nos.* 1–3.] Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 110–114; 1, 1878, pp. 365–374; 7, 1881, pp. 52–59.

—— **45.** On the male genital armature in the European Rhopalocera. [1876.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 13, 1878, p. 195; Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 357–369.

—— **46.** On Uredo filicum, *Desm.*, & Uredo ? pteridum, *n. sp.* Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 26–27.

—— **47.** Some notes on the British species of Oporabia. Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 111–116.

—— **48.** Note on the zoology and botany of Glen Tilt. Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 160–163.

—— **49.** Glen Tilt: its fauna and flora. Scottish Naturalist, 4, 1877–78, pp. 181–190, 244–248, 300–304; 5, 1879–80, pp. 85–93.

—— **50.** List of the Hemiptera of New Zealand. [1878–79.] Entom. Month. Mag., 14, 1877–78, pp. 274–277; 15, 1878–79, pp. 31–34, 73–76, 130–133, 159–161, 213–220.

—— **51.** Observations sur l'armure génitale de plusieurs espèces françaises de Zygænidæ. [1877.] Paris, Soc. Entom. Annales, 8, 1878, pp. 467–476.

—— **52.** Contributions to a knowledge of the hemipterous fauna of St. Helena, and speculations on its origin. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 444–477.

—— **53.** Notes on certain parasitic fungi which attack insects. Entomologist, 11, 1878, pp. 121–123.

—— **54.** Insects corroborative of the nativity of certain plants. Nature, 18, 1878, p. 278.

—— **55.** Notes on collecting in Glen Tilt. Entomologist, 11, 1878, pp. 247–250.

—— **56.** Descriptions of new Hemiptera. (I.) [1878.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 482–489.

—— **57.** List of the Hemiptera collected in the Amazons by Prof. J. W. H. TRAIL, in the years 1873–75, with descriptions of the new species. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 267–276.

White, *Francis Buchanan White.* **58.** Preliminary list of the fungi of Perthshire. [1879.] Scottish Naturalist, 5, 1879–80, pp. 173–182, 270–278, 320–325, 361–367; 6, 1881–82, pp. 39–42.

—— **59.** Descriptions of new Anthocoridæ. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 142–148.

—— **60.** The mountain Lepidoptera of Britain: their distribution and its causes. Scottish Naturalist, 5, 1879–80, pp. 97–105, 149–160.

—— **61.** Note on the genus Orthezia. Entomologist, 13, 1880, pp. 304–306.

—— **62.** Some thoughts on the distribution of the British butterflies. Entomologist, 14, 1881, pp. 265–277.

—— **63.** Remarks on Polypodium (Pseudathyrium) flexile and its relation to P. (Ps.) alpestre. [1880.] Scottish Naturalist, 6, 1881–82, pp. 43–46.

—— **64.** Preliminary list of the flowering plants and ferns of Perthshire. Scottish Naturalist, 6, 1881–82, pp. 133–141, 178–191, 230–240, 278–287, 326–336.

—— **65.** Notes on the habits of Dytiscus lapponicus, *Gyll.* Scottish Naturalist, 6, 1881–82, pp. 145–147.

—— **66.** The cryptogamic flora of Mull. Scottish Naturalist, 6, 1881–82, pp. 155–162, 210–212.

—— **67.** The Lepidoptera of Orkney, Shetland, and the Outer Hebrides. Scottish Naturalist, 6, 1881–82, pp. 289–291, 337–344.

—— **68.** Description of [Platygerris depressa], a new genus and species of the family Gerridæ (Hemiptera-heteroptera). [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 36–39.

White, *Francis Buchanan White,* & **Hay,** (*Col.*) *Henry Maurice Drummond.* Notes of a botanical excursion to the Breadalbane Mountains, Perthshire. Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 18–20.

White, *Israel Charles.* Notes on the coal measures of Beaver county, Pennsylvania. [1874.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 14–18.

—— **2.** Notes on the upper coal measures of West Virginia and Pennsylvania. [1874.] New York, Lyceum Annals, 11, 1876, pp. 46–57.

—— **3.** Notes on the place of the Sharon conglomerate in the palæozoic series. [1880.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 198–201.

—— **4.** Notes on the geology of West Virginia. [Piedmont Keyser region.] [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 438–446.

—— **5.** Notes on the geology of West Virginia. [Cheat River Cañon.] [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 479–496.

White, *J. Fleming.* [Researches on the substituted benzyl compounds.] Substituted benzaldehydes. Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 267–269; Amer. Chem. Journ., 3, 1881–82, pp. 30–33; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 1286.

White, *J. Fleming,* & **Jackson,** *Charles Loring.* Ueber substituirte Benzaldehyde. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1042–1043.

—— —— **2.** Parachlorbenzyl compounds. Amer. Acad. Proc., 14, 1879, pp. 306–319; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1217–1218; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 158–171.

—— —— **3.** Ueber eine Synthese des Anthracens. [*Vorläufige Notiz.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1965–1967.

—— —— **4.** On orthobrombenzyl compounds. [1879.] Amer. Acad. Proc., 15, 1880, pp. 213–217; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1218–1219; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 315–319.

—— —— **5.** The synthesis of anthracene and phenanthrene from orthobrombenzylbromide. [1879.] Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 63–77; Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 383–396; Chemical News, 46, 1882, pp. 44–45, 52–55.

White, *James.* Some notes on a recent trip in Ireland, and thoughts suggested by them. [1880.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 37–42.

—— **2.** Remarks upon the geology of the Isle of Man. [1881.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 81–86.

White, *Octavius A.* Report upon yellow fever as it appeared in Savannah, Georgia, in 1876. [1876.] New York Med. Journ., 25, 1877, pp. 249–273.

White, *Robert Blake.* **2.** [Observations upon the habits of a species of ant, (Atta cephalotes), and upon a method of defence against the ravages of this insect.] Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 713–715.

—— **3.** Notes on the geology and mining of the United States of Colombia, S. A. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 552–553.

—— **4.** Notes on the central provinces of Colombia. Geogr. Soc. Proc., 5, 1883, pp. 249–265.

White, *T. P.* Ueber die Wirkungen des Zinns auf den thierischen Organismus. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 53–69.

White, *Taylor.* Notes on moa caves, etc., in the Wakatipu district. [With notes by F. W. Hutton.] [1875.] New Zealand Instit. Trans., 8, 1876, pp. 97–101.

—— **2.** Note accompanying specimens of the black rat (Mus rattus, *L.*). [With note by F. W. Hutton.] [1878.] New Zealand Instit. Trans., 11, 1879, pp. 343–344.

White, *Thomas Charters.* **5.** On the salivary glands of the cockroach. [1874.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 1–3.

White, *Thomas Charters.* **6.** The aquarium as a field of microscopical research. [1875.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 20–28.

—— **7.** On the histology of the hard dental tissues. [1875.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 111–120.

—— **8.** On Empusa muscæ. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 211–213.

—— **9.** A contribution to the life-history of Botrylloides. [1877.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 277–280.

—— **10.** A few remarks on insect dissection. [1878.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 33–37.

—— **11.** On the resting spores of Protococcus pluvialis. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 43–46.

—— **12.** On a simple growing slide. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 201–202.

—— **13.** The histology of the gustatory organs of the tongue. Odontol. Soc. Trans., 13, 1881, pp. 92–101.

—— **14.** On the gustatory organs of the rabbit's tongue. [1881.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 296–301.

—— **15.** On the injection of specimens for microscopical examination. [1881.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, 1882–84, pp. 15–19.

—— **16.** A new growing or circulation slide. [1881.] Microsc. Soc. Journ., 2, 1882, pp. 19–20.

—— **17.** The salivary glands of insects. [1882.] Odontol. Soc. Trans., 15, 1883, pp. 63–79; British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 51–61.

White, *William.* Is Vanessa polychloros the prototype of V. urticæ? A query suggested by the aberrant form of a specimen of V. urticæ of polychloros type. [1881.] Essex Field Club Trans., 2, 1882, pp. 1–4.

White, *William Hale.* [The nervous system in diabetes. (Discussion on morbid anatomy of diabetes.)] Pathol. Soc. Trans., 34, 1883, pp. 348–355.

White, *William Henry.* **2.** The behaviour of ships at sea. [1877.] United Service Instit. Journ., 21, 1878, pp. 933–947.

—— **3.** On the comparative efficiency of single and twin-screw propellers in deep-draught ships. Naval Architects Trans., 19, 1878, pp. 33–46.

—— **4.** Note on the geometry of metacentric diagrams. Naval Architects Trans., 19, 1878, pp. 208–214.

—— **5.** On the turning powers of ships. [1879.] United Service Instit. Journ., 23, 1880, pp. 557–580.

—— **6.** On the rolling of sailing ships. Naval Architects Trans., 22, 1881, pp. 187–209.

—— **7.** Water-jet propellers. Nature, 26, 1882, pp. 246–249.

Whiteaves, *Joseph Frederick.* **14.** On recent deep-sea dredging operations in the Gulf of St. Lawrence. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 210–219; Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 257–267.

—— **15.** Notes on the marine fisheries, and particularly on the oyster beds, of the Gulf of St. Lawrence. [1874.] Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 336–349.

—— **16.** On a collection of Himalayan birds recently presented to the Nat. Hist. Soc. by Maj. G. E. Bulger. Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 394–406.

—— **17.** Jurassic fossils in the coast range of British Columbia. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 71–72; Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 400–410.

—— **18.** On some primordial fossils from south-eastern Newfoundland. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 224–226.

—— **19.** On some marine Invertebrata from the west coast of North America. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 464–471.

—— **20.** On a new species of Pterichthys, allied to Bothriolepis ornata, *Eichwald*, from the devonian rocks of the north side of the Baie des Chaleurs. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 132–136; Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 23–27.

—— **21.** On some remarkable fossil fishes from the devonian rocks of Scaumenac Bay, in the province of Quebec. [Eusthenopteron foordi, *n. g. & sp.*; Phaneropleurum curtum; Cheirolepis canadensis, *nn. spp.*] Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 494–496; Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 159–162; Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 27–35.

—— **22.** Recent discoveries of fossil fishes in the devonian rocks of Canada. [*Cf. Nos.* 21 & 26.] Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 353–356; American Naturalist, 17, 1883, pp. 158–164.

—— **23.** Note on the occurrence of Siphonotreta scotica, *Davidson*, in the Utica formation near Ottawa, Ont. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 356–357; Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 278–279; Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 396–397.

—— **24.** On a recent species of Heteropora from the Strait of Juan de Fuca. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 481–482; Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 279–280; Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 397–398.

—— **25.** Description of a new species of Psammodus, [Ps. bretonensis], from the carboniferous rocks of the Island of Cape Breton. [1881.] Canadian Naturalist, 10, 1883, p. 36.

—— **26.** On some fossil fishes, Crustacea and Mollusca from the devonian rocks at Campbellton, N.B., with descriptions of five new species: [Coccosteus acadicus; Cephalaspis campbelltonensis; Ctenacanthus latispinosus; Cyclora valvatiformis, C. turbinata]. [1881.] Canadian Naturalist, 10, 1883, pp. 93–101.

Whitehouse, *Wildman.* **5.** On a proposed form of thermograph. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 445–447.

Whitelaw, *T. N.* Soap direct from common salt. Chemical News, 32, 1875, p. 152.

—— **2.** Action of ammonia on fats at a high temperature. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 13, 1882, pp. 570–572; Chemical News, 45, 1882, pp. 172–173.

Whitely, *Henry.* **3.** Further notes on humming-birds collected in High Peru. Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 675–676.

Whitfield, *Robert Parr.* **2.** Notice of the occurrence of rocks representing the Marcellus shale of New York, in central Ohio. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 297–299.

—— **3.** Notice of new forms of fossil crustaceans from the upper devonian rocks of Ohio, with descriptions of new genera and species: [Echinocaris sublevis, E. pustulosa, E. multinodosa; Palæopalæmon newberryi]. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 33–42.

—— **4.** On the occurrence of true Lingula in the Trenton limestones. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 472–475.

—— **5.** Notice of [Anthracopupa ohioensis], a new genus and species of air-breathing mollusk from the coal measures of Ohio, and observations on Dawsonella. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 125–128.

—— **6.** Observations on the structure of Dictyophyton and its affinities with certain sponges. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 53–54, 132.

—— **7.** Descriptions of new species of fossils from Ohio, with remarks on some of the geological formations in which they occur. New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 193–244.

—— **8.** Observations on the fossils of the metamorphic rocks of Bernardston, Mass. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 368–369.

Whiting, *Harold.* Distribution of magnetism on armatures. Amer. Acad. Proc., 11, 1876, pp. 293–302.

—— **2.** A paper on the propagation of magnetic waves in soft iron. Amer. Acad. Proc., 16, 1881, pp. 322–341.

Whitley, *Joseph,* & **Muirhead,** *Henry.* Experiments on the relative specific gravities of solid and melted metals, &c., at the temperature of fusion. [1878.] Glasgow, Phil. Soc. Proc., 11, 1879, pp. 145–149; Nature, 18, 1878, pp. 397–398 [*Incomplete*].

Whitley, *Nicholas.* **18.** *The palæolithic age examined. [1873.] Victoria Instit. Journ., 8, 1875, pp. 4–23.

Whitley, *Nicholas.* **19.** The Brixham cavern and its testimony to the antiquity of man;—examined. [1874.] Victoria Instit. Journ., 8, 1875, pp. 211–223.

—— **20.** A critical examination of the flints from Brixham cavern, said to be "knives" and "human implements". [1876.] Victoria Instit. Journ., 11, 1878, pp. 1–22.

—— **21.** The supposed palæolithic implements of the valley of the Axe. [1881.] Victoria Instit. Journ., 16, 1883, pp. 35–42.

Whitman, *Charles Otis.* Ueber die Embryologie von Clepsine. [Resultate.] Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 5–6.

—— **2.** The embryology of Clepsine. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 215–315.

—— **3.** Changes preliminary to cleavage in the egg of Clepsine. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 263–270.

—— **4.** Do flying fish fly? American Naturalist, 14, 1880, pp. 641–653; Zoologist, 4, 1880, pp. 471–481.

—— **5.** Methods of microscopical research in the zoological station in Naples. American Naturalist, 16, 1882, pp. 697–706, 772–785.

—— **6.** A new species of Branchiobdella, [B. pentadonta]. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 636–637.

—— **7.** A contribution to the embryology, life-history, and classification of the dicyemids. Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 4, 1883, pp. 1–89.

—— **8.** A rare form of the blastoderm of the chick, and its bearing on the question of the formation of the vertebrate embryo. Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 376–398.

Whitmee, (*Rev.*) *S. J.* [Earthquakes in the Samoan Islands, South Pacific.] Nature, 5, 1872, p. 365; 6, 1872, p. 121; 8, 1873, p. 325; 14, 1876, pp. 270–271.

—— **2.** *Origin of cyclones. Nature, 6, 1872, p. 121.

—— **3.** *Meteors in South Pacific. Nature, 7, 1873, p. 242.

—— **4.** [Letter relating to a Didunculus and two curlews sent to the Society's collection, and to the habits of Pareudiastes pacificus.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 183–186.

—— **5.** [Letter concerning some birds and a pair of bats sent to the Society from Samoa.] Zool. Soc. Proc., 1874, pp. 666–667.

—— **6.** On a change in the habits of the Didunculus strigirostris. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 495–496.

—— **7.** On the habits of Palola viridis. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 496–502.

—— **8.** Mr. Darwin and Prof. Dana on the influence of volcanic action in preventing the growth of corals. Nature, 12, 1875, pp. 291–292.

Whitmee, (*Rev.*) *S. J.* **9.** List of Samoan birds, with notes on their habits, &c. Part I. Land birds. Ibis, 5, 1875, pp. 436–447.

—— **10.** On the habits of the fishes of the genus Antennarius. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 543–546.

—— **11.** On the manifestation of anger, fear, and other passions, in fishes, and on the use of their spines. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 132–134.

—— **12.** The ethnology of Polynesia. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 261–274.

—— **13.** A revised nomenclature of the Inter-Oceanic races of men. Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 360–367.

—— **14.** The ethnology of the Pacific. [1879.] Victoria Instit. Journ., 14, 1881, pp. 16–31.

Whitmell, *Chas. T.* Phosphorus and carbon disulphide. Nature, 11, 1875, p. 307.

Whitney, *Josiah Dwight.* **37.** Are we drying up? American Naturalist, 10, 1876, pp. 513–520.

Whittell, *Charles.* A few remarks on the subject of aërial navigation. Aëronaut. Soc. Rep., 17, 1882, pp. 27–46.

Whittell, *H. Rawes.* On some habits of Pelopœus lætus and a species of Larrada. [1883.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 8, 1884, pp. 29–33.

Whittell, *Horatio Thomas.* On the association of bodies resembling Psorospermia with the degeneration of hydatid cysts. [1880.] Quekett Microsc. Club Journ., 6, 1879–81, pp. 47–53.

—— **2.** On mounting in glycerine, and on making cells of thin glass. [1882.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, 1882–84, pp. 191–193.

—— **3.** Dissection of a compound ascidian. [1883.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, 1882–84, pp. 297–298.

Whittemore, *Don J.* Tensile tests of cement, and an appliance for more accurate determinations. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 9, 1880, pp. 329–340.

Whittlesey, (*Col.*) *Charles.* **31.** On fluctuations of level in Lake Erie. Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 407–414.

—— **32.** Physical geology of Lake Superior. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 2), pp. 60–72.

—— **33.** The physical structure of the Ohio coal field. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 2), pp. 73–79.

—— **34.** Coal seam No. 6, Ohio geology. [1874.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 183–200.

—— **35.** On the origin of mineral veins. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 213–216.

—— **36.** Ancient glacial action, Kelly's Island, Lake Erie. Amer. Assoc. Proc., 1878, pp. 239–245.

Whitworth, (*Sir*) *Joseph.* **3.** On fluid compressed steel and guns. Instit. Mechan. Engin. Proc., 1875, pp. 268–282; Van Nostrand's Engin. Mag., 15, 1876, pp. 536–538 [*Incomplete*].

Whitworth, *William Allen.* **24.** Formula for a fraction approximate in value to a given surd. [1874.] Messenger of Math., 4, 1875, pp. 79–82.

—— **25.** Pythagorean triangles. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc., 29, 1875, pp. 237–249.

—— **26.** Sub-factorial *N.* Messenger of Math., 7, 1878, pp. 145–147.

—— **27.** A theorem in combinations. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 82–83.

—— **28.** Arrangements of *m* things of one sort and *n* things of another sort, under certain conditions of priority. [1878.] Messenger of Math., 8, 1879, pp. 105–114.

—— **29.** A phenomenon of the kalendar. [1879.] Messenger of Math., 9, 1880, pp. 90–92.

Whymper, *Edward.* **3.** A journey among the Great Andes of the Equator. Geogr. Soc. Proc., 3, 1881, pp. 449–469.

—— **4.** On the practicability of living at great elevations above the level of the sea. Nature, 23, 1881, pp. 459–461.

Whyte, *Alexander.* Ornithological notes taken during a voyage from Ceylon to England. Ibis, 1, 1877, pp. 148–151.

Wibel, *F.* **9.** Das Verhalten der Calciumphosphate zu Calciumcarbonat in höherer Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 220–225.

—— **10.** Die Constitution des Knochenphosphates, insbesondere die Existenz und Bildung einer basischen Verbindung; ($Ca_3P_2O_8 + xCaO$). Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 113–132.

—— **11.** Ueber Guanovulit, ein neues Mineral in den Vogeleiern des Peru-Guanos. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 392–396.

—— **12.** Ueber die chemische Analyse der Bronze. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, 1874 (*Versamml. Beilage*), pp. 68–71.

—— **13.** Die Ursache des Leuchtens und Nichtleuchtens kohlenstoffhaltiger Flammen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 226–230.

—— **14.** Beiträge zur Kenntniss der Salicylsäure und ihrer Anwendung. [1878.] Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 3, 1879, pp. 131–147.

—— **15.** Die Selbstentzündung des Aethyl-Alkohol's und seiner nächsten Homologen bei Berührung mit Chlorkalk oder Chlornatron und Schwefelsäure. Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 3, 1879, pp. 148–159.

—— **16.** Die geognostischen Ergebnisse einiger

neueren Tiefbohrungen auf Hamburgischem Gebiete und Umgegend. Hamburg, Naturw. Ver. Verhandl., 3, 1879, pp. 160–174.

Wibel, *F.* **17.** Die Aenderung der osmotischen Erscheinungen und Gesetze durch die strömende Bewegung der Flüssigkeiten und die Abhängigkeit dieser Aenderung von der verschiedenartigen Natur und Porosität der Diaphragmen, nachgewiesen an der Exosmose ruhender und strömender Kochsalz-Lösungen durch Membranen und poröse Platten. Hamburg, Naturw. Ver. Abhandl., 7 (*Abth.* 2), 1883, pp. 57–178.

Wichelhaus, *Karl Hermann.* **23.** Ueber Kresol-Farbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 176–178.

—— **24.** Ueber die Synthese des Indigoblaus. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1106–1107.

—— **25.** Ueber die Formel des Chinhydrons. [Antwort an Hrn. LIEBERMANN.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1781–1783.

—— **26.** Zur Chinhydron-Formel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2005–2006.

—— **27.** Ueber die Formel des Chinhydrons. [Antwort an Hrn. NIETZKI.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1500–1505.

—— **28.** Zur Kenntniss des Farbstoffs aus Dimethylanilin und Chloranil. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1952–1954; 16, 1883, pp. 2005–2007, 3044–3045.

Wichelhaus, *Karl Hermann,* & **Dechend,** *F. von.* Ueber Einwirkung von Anilin auf Nitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1609–1615.

Wichelhaus, *Karl Hermann,* & **Salzmann,** *M.* Ueber Trinaphtylendiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1107–1108.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Euxanthons. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1397–1403.

—— —— **3.** Ueber die Herstellung von Benzol aus Braunkohlentheeröl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1431–1434.

Wichmann, *Carl Ernst Arthur.* Die Pseudomorphosen des Cordierits. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 675–701; Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 194–196.

—— **2.** [Nephelin-Basalt von den Sandwich-Inseln.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 172–173.

—— **3.** Zur geologischen Kenntniss der Palau-Inseln. Journ. Mus. Godeffroy, 1875, *Heft* 8, pp. 123–127.

—— **4.** Basalt von der Insel Ponopé (Ascension), Carolinen-Gruppe. Journ. Mus. Godeffroy, 1875, *Heft* 8, pp. 127–128.

—— **5.** Ueber doppelbrechende Granaten. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 282–290.

—— **6.** Ueber Puddingstein. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 907–918.

Wichmann, *Carl Ernst Arthur.* **7.** Mikroskopische Untersuchungen über die Sericit-Gesteine des rechtsrheinischen Taunus. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 34, 1877, pp. 1–28; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 869–870.

—— **8.** Einige Bemerkungen über die Sericitgesteine des Taunus. Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 265–275.

—— **9.** A microscopical study of some Huronian clay-slates. [1878.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 156–164.

—— **10.** Ueber einige Laven der Insel Niuafou. Journ. Mus. Godeffroy, 1879, *Heft* 14, pp. 213–216.

—— **11.** Einige Mittheilungen über die Insel Futuna. Journ. Mus. Godeffroy, 1879, *Heft* 14, pp. 217–221.

—— **12.** Turmalin als authigener Gemengtheil von Sanden. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2), pp. 294–297.

—— **13.** Ueber Fulgurite. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, 1883, pp. 849–859.

Wichmann, *Heinrich.* Anatomie des Samen von Aleurites triloba, *Forst.* (Bancoulnuss). [1879.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 29, 1880 (*Abh.*), pp. 411–418.

Wicke, *Berthold.* **3.** *Mittheilung über eine Colonie von Ardea nycticorax am Seeburger See in Hannover. Journ. f. Ornithol., 12, 1864, pp 77–80.

Wicke, *Johann Anton Wilhelm.* For biography and list of works *see* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 306–318.

Wickenheimer, ——. Sur l'étude du baromètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1058–1060.

Wickersheimer, ——. Note sur un gîte de phosphate de chaux situé près de Cette. Annales des Mines, 16, 1879, pp. 283–288.

Wickevoort-Crommelin. *See* **Crommelin.**

Wideman, *C.* La graine du cotonnier.—L'huile.—Les tourteaux. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 453–465.

—— **2.** Nouveau mode d'isolement des fils métalliques employés dans la télégraphie et la téléphonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 852–853.

Widman, *Oskar.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 4, pp. 41–44 [*Complete*].

—— **2.** Om en ny syntes af alizarin och om rufigallussyrans konstitution. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 7, pp. 37–41; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 856–857.

—— **3.** Om α- och β-diklornaftalins nitroderivat. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 5, pp. 37–46.

—— **4.** Om klors inverkan på klornaftaliner. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 8, pp. 3–20.

Widman, *Oskar.* **5.** Sur les dérivés chlorés de la naphtaline. Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 505–512.

—— **6.** Om klors inverkan på naftalin-β-sulfonklorid, och om ζ-triklornaftalin. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 1, pp. 3–13; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 959–963, 963–967.

—— **7.** Om klors inverkan på naftalin-α-sulfonklorid och om γ-triklornaftalin. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 5, pp. 79–85; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2228–2231, 2231–2233.

—— **8.** Om en ny framställningsmetod för metatoluidin. Stockholm, Öfversigt, 37, 1880, *No.* 8, pp. 53–57; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 676–678.

—— **9.** Ueber Cuminoin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 609–610.

—— **10.** Sur la préparation de la métatoluidine. Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 216–217; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2583–2584.

—— **11.** Om en syntes af tymol ur kuminol. Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 7, pp. 27–35; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 166–172.

—— **12.** Om α- och ι-diklornaftalin. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 6, pp. 3–8; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2160–2163.

—— **13.** Om en syntes af indol ur kuminol. Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 7, pp. 37–46; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2547–2553.

—— **14.** Om nitrooxypropylbenzoësyran och hennes derivat. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 7, pp. 27–38; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2567–2575.

—— **15.** Om en ny grupp organiska baser. Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 7, pp. 39–52; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2576–2587.

Widman, *Oskar,* & **Atterberg,** *Albert.* Ueber das Gamma-Dichlornaphtalin und seine Derivate. Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 3); Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1841–1844; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 513–514.

Widman, *Oskar,* & **Pettersson,** *Otto.* Om kristallisationsvärmet hos organiska föreningar af aromatiska serien. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 3, pp. 75–79; Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 158–163.

Widnmann, *Eduard.* Zur Kenntniss der Nitrobenzoësäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 392–393.

—— **2.** Ueber Nitrobenzoësäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1159–1160.

—— **3.** Ueber die isomeren Nitro- und Amidobenzoësäuren und über Chloranilbildung aus den letzteren. Liebig's Annalen, 193, 1878, pp. 202–240.

Wiebe, *Friedrich Carl Hermann.* **12.** Ueber das Verhalten des Wasserdampfes bei seiner Wirkung in den Dampfmaschinen. Zeitschr. Bauwesen, 24, 1874, col. 7–28, 167–188.

—— **13.** Ueber die Bestimmung der Nutzleistung der Dampfmaschinen mit Bezugnahme auf die Wahl des Systems der Maschinen. Zeitschr. Bauwesen, 27, 1877, col. 369–400, 501–524.

—— **14.** Die Ausdehnung der starren Elemente als Function des Atomgewichtes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 610–612; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 549.

—— **15.** Ueber die Ausnutzung der Heizkraft der Brennmaterialen, mit besonderer Rücksicht auf die Dampfkessel-Anlagen. Zeitschr. Bauwesen, 28, 1878, col. 67–94, 219–238, 411–430; 29, 1879, col. 73–92.

—— **16.** Ueber die wärmemechanische Beziehung zwischen dem Siedepunkt und dem Schmelzpunkt der starren Elemente. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 788–791; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 690.

—— **17.** Expansion of solid and fluid bodies. Chemical News, 40, 1879, pp. 154–155; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1761–1764; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 1002–1004; 38, 1880, pp. 88–89.

—— **18.** Ueber die specifische Wärme und die Ausdehnung der starren Elemente. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1258–1262; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 783–784.

—— **19.** Die Ausdehnung und das Molekularvolumen flüssiger organischer Körper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1263–1265; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 784.

—— **20.** Ueber die Bestimmung der Schornsteinhöhe mit Rücksicht auf die beabsichtigte Ausnutzung der Heizkraft der Brennmaterialen. Zeitschr. Bauwesen, 30, 1880, col. 47–64, 175–190.

Wiebmer, ——. Hochofenanlage und Hochofenbetrieb auf der königlichen Eisengiesserei bei Gleiwitz (Oberschlesien). Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 22, 1874 (*Abh.*), pp. 253–297.

—— **2.** Rationelle Gradnetzprojectionen. Der Civilingenieur, 25, 1879, col. 401–422.

Wiechel, *H.* Theorie und Darstellung der Beleuchtung von nicht gesetzmässig gebildeten Flächen mit Rücksicht auf die Bergzeichnung. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 335–364.

Wiechmann, *Ferdin. G.* Fusion-structures in meteorites. New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 289–312.

Wiecke, *P.* Note sur la théorie du parallélogramme de Watt. Cuyper, Revue Univ., 8, 1880, pp. 576–586.

Wiedemann, *Carl.* Beiträge zur Pharmakologie des Camphers. Archiv Exper. Pathol., 6, 1877, pp. 216–232.

—— **2.** Ueber das Hydrobromaethyl als Anaestheticum am Kreissbett. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 8, 1883, pp. 85–87.

Wiedemann, *Ernst Eilhard Gustav.* To references in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 11, 1874, pp. 192–195.

—— **4.** Ueber die Leitungsfähigkeit der Haloidverbindungen des Bleies. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 112–113; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 318–320.

—— **5.** Notice préliminaire sur une nouvelle méthode pour la mesure de la chaleur spécifique des gaz. Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 73–76; 56, 1876, p. 273.

—— **6.** Méthode pour la détermination des indices de réfraction des plaques de verre. [*Note préliminaire.*] Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 340–342.

—— **7.** Ueber die specifische Wärme der Gase. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 1–42; Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 273–276 [*Conclusion only*]; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 81–108.

—— **8.** Sur les changements que les coefficients de frottement des gaz subissent avec la température. Archives Sci. Phys. Nat., 56, 1876, pp. 277–282.

—— **9.** Methoden zur Bestimmung der Brechungsexponenten von Flüssigkeiten und Glasplatten. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 375–386.

—— **10.** Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften bei den Arabern. [I–IX.] Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 656–658; 1, 1877, p. 480; 4, 1878, p. 320; 7, 1879, pp. 679–680; 14, 1881, p. 368; 17, 1882, pp. 350–351, 1043–1044.

—— **11.** Ueber die specifische Wärme der Dämpfe und ihre Aenderungen mit der Temperatur. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 195–217; Archives Sci. Phys. Nat., 62, 1878, pp. 212–219.

—— **12.** Ueber einige Eigenschaften der Metalllegirungen. [1877.] Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 237–250.

—— **13.** Ueber die Beziehung zwischen Refractionsäquivalent und Weglänge. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, p. 142.

—— **14.** Untersuchungen über die Natur der Spectra. (1. Theorie. 2. Spectra gemischter Gase.) Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 500–524; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 77–95.

—— **15.** Ueber das Leuchten der Gase durch electrische Entladungen. Nachtrag zu der Arbeit über die Natur der Spectra. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 298–302; Phil. Mag., 7, 1879, pp. 248–251.

Wiedemann, *Ernst Eilhard Gustav.* **16.** Ueber das durch electrische Entladungen erzeugte Phosphorescenzlicht. [1879.] Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 157–160.

—— **17.** Ueber das thermische und optische Verhalten von Gasen unter dem Einflusse electrischer Entladungen. 1. Abhandlung. Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 202–257; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 357–380, 407–427 [*With additions and alterations*]; Annales de Chimie, 21, 1880, pp. 449–512.

—— **18.** On a means to determine the pressure at the surface of the sun and stars, and some spectroscopic remarks. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 31–34; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 123–125.

—— **19.** Ueber eine Eigenschaft des Absorptionscoëfficienten. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 349–350.

—— **20.** Ueber die Volumenänderungen wasserhaltiger Salze beim Erwärmen und die dabei erfolgenden chemischen Umlagerungen. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 561–576.

—— **21.** Ueber die Molecularrefraction der geschwefelten Kohlensäureäther, nebst einigen Bemerkungen über Molecularrefractionen im Allgemeinen. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 577–580.

—— **22.** Eine kleine Veränderung am Pyknometer. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 983–985.

—— **23.** Bemerkung zu der Abhandlung von Hrn. GLAN über die Dichtigkeit des Lichtäthers. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 986–987.

—— **24.** Ueber die wahre Cohäsion der Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 987–988.

—— **25.** Ueber die Verdichtung von Flüssigkeiten an festen Körpern. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 988–990.

—— **26.** Ueber die Dissociationswärme des Wasserstoffmolecüls und das electrische Leuchten der Gase. Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 509–510.

—— **27.** Thermochemische Untersuchungen. [Ueber die Molecularwärme von Lösungen.] Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 608–612.

—— **28.** Ueber die Volumenänderungen von Metallen und Legirungen beim Schmelzen. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 228–243.

—— **29.** Ueber "Die Darlegung der Abhandlung über das Licht" von IBN AL HAITAM. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 337–345.

—— **30.** Ueber die Beziehung zwischen dem Reibungs- und Leitungswiderstand der Lösungen von Salzen in verschiedenen Lösungsmitteln. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 537–538.

Wiedemann, *Ernst Eilhard Gustav.* **31.** Arabische specifische Gewichtsbestimmungen. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 539–541.

—— **32.** Ueber electrische Entladungen in Gasen. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 756–798.

Wiedemann, *Ernst Eilhard Gustav,* & **Schulze,** *Richard.* Ueber die Dampfdichte und Dissociation des Chloralhydrats. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 293–297.

Wiedemann, *Franz.* *Mineralogisches und Touristisches aus der Zillerthaler und Oetzthaler Gruppe. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 1, 1870, pp. 168–190.

—— **2.** *Aus dem Fassathal. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 3, 1872, pp. 117–126; Wien, Alpen-Verein, Jahrb., 8, 1872, pp. 117–126.

Wiedemann, *Gustav Heinrich.* To reference in No. 24 (*Vol.* 8) *add* Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 145–171.

—— **25.** On the proportions in which bases and acids present in a solution combine with each other. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 32–33.

—— **26.** Ueber die Dissociation der wasserhaltigen Salze. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 474–491; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 610–612 [*Nachträgliche Bemerkung*]; Journ. Prakt. Chem., 9, 1874, pp. 338–356.

—— **27.** Ueber die Gesetze des Durchganges der Electricität durch Gase. Leipzig, Math. Phys. Ber., 28, 1876, pp. 1–58; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 35–71, 252–286.

—— **28.** Bemerkungen zu einigen Abhandlungen aus dem Gebiete des Magnetismus. Annal. Phys. Chem., 157, 1876, pp. 257–281.

—— **29.** On the magnetic behaviour of chemical compounds. [*Transl.*] [1876.] Phil. Mag., 4, 1877, pp. 161–173, 276–291.

—— **30.** On the laws of the passage of electricity through gases. Phil. Mag., 3, 1877, pp. 161–188.

—— **31.** Ueber die Disaggregation des Zinns. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, p. 304.

—— **32.** Ueber die Dissociation der gelösten Eisenoxydsalze. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 45–83; Nuovo Cimento, 5, 1879, pp. 252–280; 6, 1879, pp. 18–25.

—— **33.** Ueber die Electrolyse des essigsauren Kupferoxydes und das sogenannte allotrope Kupfer. [1878.] Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 81–85.

—— **34.** Ueber die Torsion. Annal. Phys. Chem., 6, 1879, pp. 485–520; 7, 1879, p. 496; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 1–15, 97–109.

—— **35.** Remarks on Prof. Hughes's papers on molecular magnetism. Phil. Mag., 12, 1881, pp. 223–224.

—— **36.** Ueber einen Apparat zur Darstellung der Erscheinungen des Geysirs. Annal. Phys. Chem., 15, 1882, pp. 173–175.

Wiedemann, *Gustav Heinrich.* **37.** Ueber einige von den Herren J. W. Bruehl und V. Zenger aufgestellte Beziehungen zwischen physikalischen Constanten chemischer Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 467–470.

—— **38.** On the methods employed for determining the ohm. [*Transl.*] Phil. Mag., 14, 1882, pp. 258–276; Annales Télégraph., 9, 1882, pp. 393–424; Nuovo Cimento, 12, 1882, pp. 164–181.

Wiedemann, *Gustav Heinrich,* & **Rühlmann,** *Richard.* To references in Title (*Vol.* 8) *add* Nuovo Cimento, 5 & 6, 1871, pp. 198–208, 209–231, 295–301; 7 & 8, 1872, pp. 39–51.

Wieden, *J.* Ankunft der Zugvögel. Frankfurt, Zool. Garten, 18, 1877, pp. 333–334.

Wiederhold, *Ph.* Ueber binäre Formen, welche Polaren einer Form sind. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 444–452.

Wiedersheim, *Robert Ernst Eduard.* **4.** Salamandrina perspicillata und Geotriton fuscus. Versuch einer vergleichenden Anatomie der Salamandrinen mit besonderer Berücksichtigung der Skelet-Verhältnisse. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 5–206.

—— **5.** Bemerkungen zur Anatomie des Euproctus rusconii (Triton platycephalus). Erster Beitrag zur Inselfauna des Mittelmeers. Genova, Mus. Civ. Annali, 7, 1875, pp. 545–568.

—— **6.** Ueber den Mädelhofener Schädelfund in Unterfranken. Archiv f. Anthropol., 8, 1875, pp. 225–237.

—— **7.** Zur Anatomie und Physiologie des Phyllodactylus europaeus mit besonderer Berücksichtigung des Aquaeductus vestibuli der Ascalaboten im Allgemeinen. Zugleich als zweiter Beitrag zur Inselfauna des Mittelmeeres. Morphol. Jahrb., 1, 1876, pp. 495–534.

—— **8.** Die ältesten Formen des Carpus und Tarsus der heutigen Amphibien. Morphol. Jahrb., 2, 1876, pp. 421–434; 3, 1877, pp. 152–154.

—— **9.** Die Kopfdrüsen der geschwänzten Amphibien und die Glandula intermaxillaris der Anuren. Eine anatomisch-physiologische Studie. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 1–50.

—— **10.** Das Kopfskelet der Urodelen. Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 352–448, 459–548; 4, 1878, pp. 320–321.

—— **11.** Ueber Neubildung von Kiemen bei Siren lacertina. Morphol. Jahrb., 3, 1877, pp. 630–632.

—— **12.** Ein neuer Saurus aus der Trias, [Basileosaurus freyi]. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, p. 78.

—— **13.** Zweijährige Alytes-Larven. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 104–105.

Wiedersheim, *Robert Ernst Eduard.* **14.** Phrynosoma orbiculare. Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 105–106.

—— **15.** Labyrinthodon rütimeyeri. Ein Beitrag zur Anatomie des Gesammtskelets und des Gehirns der triassischen Labyrinthodonten. Morphol. Jahrb., 4, 1878, pp. 660–663; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 984–991.

—— **16.** Ueber den Kopf der Gymnophionen. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 87–89, 158–160.

—— **17.** Zur Anatomie des Amblystoma weismanni. Zeitschr. Wissensch. Zool., 32, 1879, pp. 216–236.

—— **18.** Zur Biologie von Limnaea auriculata. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 572–573.

—— **19.** Ueber das Gehirn und die spinalartigen Hirnnerven von Ammocoetes. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 589–592 [*Results only*]; Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 1–24.

—— **20.** Zur Histologie der Dipnoër-Schuppen. Archiv Mikrosk. Anat., 18, 1880, pp. 122–129.

—— **21.** Die spinalartigen Hirnnerven von Ammocoetes und Petromyzon planeri. Eine Erwiederung an Herrn Prof. A. SCHNEIDER. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 446–449.

—— **22.** Kleinere Mittheilungen. [1. Ueber Reptilien-Gebisse vom Säugethiertypus. 2. Ueber den sogenannten Tentakel der Gymnophionen. 3. Ueber den Ursprung des Nervus acusticus. 4. Ueber den Tarsus der Saurier.] Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 493–496.

—— **23.** Zur Anatomie des Froschgehirns. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 497–499.

—— **24.** Das Skelet von Pleurodeles waltlii. Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 25–38.

—— **25.** Das Skelet und Nervensystem von Lepidosiren annectens (Protopterus ang.). Jenaische Zeitschr., 14, 1880, pp. 155–192.

—— **26.** Ueber die Vermehrung des Os centrale im Carpus und Tarsus des Axolotls. Morphol. Jahrb., 6, 1880, pp. 581–582.

—— **27.** Ueber das Becken der Fische. Morphol. Jahrb., 7, 1882, pp. 326–327.

Wiedersheim, *Robert Ernst Eduard,* & **Weismann,** *Friedrich Leopold August.* [Einige americanische Molche.] Carus, Zool. Anzeiger, 1, 1878, pp. 6–7.

Wiegand, *Eugen.* Zur Bestimmung der Titansäure neben Eisen. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 510–516.

Wiegand, *Eugen,* & **Beilstein,** *Fedor Fedorovich.* Ueber einige Reaktionen des Aethylenbromids. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1368–1370.

—— —— **2.** Ueber Propylenbromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1496–1498.

—— —— **3.** Ueber die Darstellung von Propylen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1498–1499.

Wiegand, *Eugen,* & **Beilstein,** *Fedor Fedorovich.* **4.** Ueber Isodibrombernsteinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1499–1500.

—— —— **5.** Ueber Angelikaöl. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1741–1742.

—— —— **6.** Ueber einige ätherische Oele. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2854–2855.

—— —— **7.** Ueber Alkylsulfaminsäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1264–1268.

—— —— **8.** Ueber kaukasischen Ozokerit. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1547–1551.

Wieger, *Leo.* Ueber hyaline Entartungen in den Lymphdrüsen. Virchow, Archiv, 78, 1879, pp. 25–50.

Wieland, *J.* Ueber Indicatoren für Alkalimetrie. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1989–1991.

Wieler, *Arwed.* Ueber die durchscheinenden und dunklen Punkte auf den Blättern und Stämmen einiger Hyperiaceen. Heidelberg, Nat. Med. Verhandl., 2, 1880, pp. 341–349.

Wielowiejski, *Henryk* (*Ritter*) *von.* Studien über die Lampyriden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 37, 1882, pp. 354–428.

—— **2.** Ueber den Fettkörper von Corethra plumicornis und seine Entwicklung. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 318–322.

Wien, *O.* Die Sierra von Córdoba. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 17, 1882, pp. 57–70.

Wiener, *Ludwig Christian.* **14.** Ueber die Stärke der Bestrahlung der Erde durch die Sonne in ihren verschiedenen Breiten und Jahreszeiten. [1876.] Zeitschr. Math. Phys., 22, 1877, pp. 341–368; Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 113–130 [*With additions and alterations*].

—— **15.** Die Abhängigkeit der Rückkehrelemente der Projectionen einer unebenen Curve von denen der Curve selbst. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 95–97.

—— **16.** Geometrische und analytische Untersuchung der Weierstrassschen Function. Crelle, Journ. Math., 90, 1881, pp. 221–252.

—— **17.** Doppelte Entstehungsweise der geschweiften und verschlungenen cyklischen Curven. Zeitschr. Math. Phys., 26, 1881, pp. 257–263.

—— **18.** Die Evoluten der geschweiften und verschlungenen cyklischen Curven. Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 129–139.

Wiener, *Max.* Ueber das Wesen und Schicksal der Fettembolie. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 37–40.

—— **2.** Wesen und Schicksal der Fettembolie. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 275–298.

Wiener, *Max.* **3.** Ueber Carcinoma uteri als Schwangerschafts- und Geburtscomplication. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1880, pp. 2–11.

Wiepken, *C. F.* **5.** Zur Vogelfauna der Nordsee-Insel Wangerooge. Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 426–431.

—— **6.** Eine kleine ornithologisch interessante Insel bei Vegesack. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, p. 132.

—— **7.** Seltene Gäste aus der Vogelwelt, in jüngster Zeit im Herzogthum Oldenburg beobachtet. Journ. f. Ornithol., 26, 1878, pp. 132–133.

—— **8.** Systematisches Verzeichniss der bis jetzt im Herzogthum Oldenburg gefundenen Käferarten. [1882.] Bremen, Abhandl., 8, 1884, pp. 39–103.

—— **9.** Notizen über die Meteoriten des Grossherzoglichen Museums. [1883.] Bremen, Abhandl., 8, 1884, pp. 524–531.

Wierss, *F.*, & **Jacobsen,** *Oscar.* Ueber einige Derivate der Orthotoluylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1956–1962.

Wierzejski, *Anton.* Zur Kenntniss des Baues von Calicotyle kroyeri, *Dies.* Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 550–561.

—— **2.** Ueber Schmarotzerkrebse von Cephalopoden. Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 562–582.

—— **3.** Zur Kenntnis der Blepharoceriden-Entwickelung. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 212–216.

Wiesbaur, *Johann Bapt.* **3.** Fossile Pflanzen im marinen Tertiärconglomerate zu Kalksburg bei Wien. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 157–165.

—— **4.** Pfingsten 1873 im Zalaer Komitat. Eine pflanzengeographische Skizze. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 41–52.

—— **5.** Zur Flora von Nieder-Oesterreich. II. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 819–826.

Wiesendanger, *Theodor.* The thermophone. Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 400–402.

—— **2.** On improvements in electro-motors. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 501–502; Telegr. Journ., 8, 1880, pp. 289–292.

Wiesenhütter, *Friedrich.* **2.** Lepidopterologische Beobachtungen. [I. Ueberwinternde Raupen. II. Ueberwinternde Schmetterlinge.] Stettin, Entom. Zeitung, 35, 1874, pp. 226–230; 39, 1878, pp. 311–314.

Wieser, *Heinrich.* To references in Nos. 9–11 (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 451.

—— **12.** Ueber das Pyroguajacin. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 464–478; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 169–170.

Wiesinger, *Fr.*, & **Müller,** *Friedrich H. S.* Darstellung von Sulfo- oder Sulfi-Verbindungen aus Diazoverbindungen mit Schwefligsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1348–1349.

Wiesinger, *Wilhelm Johannes.* Toluylendiaminsulfosäure. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 215–222; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 464–465 [*Incomplete*].

Wiesinger, *Wilhelm Johannes*, & **Hübner,** *H.* Ueber die Wirkung einer schwachen Säure auf das Salz einer stärkeren Säure. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 241–248; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 466–471.

Wiesner, *Julius.* To references in No. 34 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 135–143, 297–302.

—— To reference in No. 35 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, p. 144.

—— **40.** Ueber die Menge des Chlorophylls in den oberirdischen Organen der Neottia nidus avis. Flora, 57, 1874, pp. 73–77.

—— **41.** Vorläufige Mittheilung über den Einfluss des Lichtes auf Entstehung und Zerstörung des Chlorophylls. Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 116–121.

—— **42.** Untersuchungen über die Beziehungen des Lichtes zum Chlorophyll. Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 327–385; Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 81–82.

—— **43.** Bemerkungen über die angeblichen Bestandtheile des Chlorophylls. Flora, 57, 1874, pp. 278–285.

—— **44.** Welche Strahlen des Lichtes zerlegen bei Sauerstoffzutritt das Chlorophyll? Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 496–503.

—— **45.** Notiz über die Strahlen des Lichtes, welche das Xantophyll der Pflanze zerlegen. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 622–623.

—— **46.** Bemerkungen über rationale und irrationale Divergenzen. Flora, 58, 1875, pp. 113–115, 139–143.

—— **47.** Ueber die Bewegung des Imbibitionswassers im Holze und in der Membran der Pflanzenzelle. Vorläufige Mittheilung. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 353–356, 361–369.

—— **48.** Untersuchungen über die Bewegung des Imbibitionswassers im Holze und in der Membran der Pflanzenzelle. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 1), pp. 389–425; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 155–157.

—— **49.** Die natürlichen Einrichtungen zum Schutze des Chlorophylls der lebenden Pflanze. Wien, Zool. Bot. Gesell. Festschr., 1876, pp. 19–49.

—— **50.** Ueber die krystallinische Beschaffenheit der geformten Wachsüberzüge pflanzlicher Oberhäute. Botan. Zeitung, 34, 1876, col. 225–236.

—— **51.** Bemerkungen über das Verhalten der vegetabilischen und animalischen Faser beim Carbonisiren der Wolle und des Tuches. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 454–459.

Wiesner, *Julius.* **52.** Ueber eine neue Construction des selbstregistrirenden Auxanometers. Flora, 59, 1876, pp. 467–475.

—— **53.** Untersuchungen über den Einfluss des Lichtes und der strahlenden Wärme auf die Transspiration der Pflanze. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 1), pp. 477–531; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 137–139; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 4, 1876, pp. 145–176.

—— **54.** Die undulirende Nutation der Internodien. Ein Beitrag zur Lehre vom Längenwachsthum der Pflanzenstengel. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 15–54; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 9–11.

—— **55.** Note über das Verhalten des Phloroglucins und einiger verwandter Korper zur verholzten Zellmembran. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 1), pp. 60–66; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 13–15.

—— **56.** Phloroglucin zur Nachweisung der Holzsubstanz. Dingler, Polytechn. Journ., 227, 1878, pp. 397–398.

—— **57.** Die heliotropischen Erscheinungen im Pflanzenreiche. Eine physiologische Monographie. I. Theil. [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 39, 1879 (*Abth.* 1), pp. 143–209; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 137–140.

—— **58.** Versuche über den Ausgleich des Gasdruckes in den Geweben der Pflanzen. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 1), pp. 368–408; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 106–108.

—— **59.** Untersuchungen über den Heliotropismus. Vorläufige Mittheilung. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 1), pp. 7–23; Wien, Anzeiger, 17, 1880, p. 5.

—— **60.** Die heliotropischen Erscheinungen im Pflanzenreiche. Eine physiologische Monographie. II. Theil. [1880.] Wien, Akad. Denkschr., 43, 1882 (*Abth.* 1), pp. 1–92.

—— **61.** Studien über das Welken von Blüthen und Laubsprossen. Ein Beitrag zur Lehre von der Wasseraufnahme, Saftleitung und Transspiration der Pflanzen. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 1), pp. 209–265; Wien, Anzeiger, 19, 1882, pp. 230–232.

—— **62.** Ueber das Eindringen der Winterknospen kriechender Brombeersprosse in den Boden. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 7–17; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 2–3.

—— **63.** Ueber die Wachsthumsweise des Epicotyls von Phaseolus multiflorus. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 441–447.

Wiesner, *Julius,* & **Wettstein,** *Richard von.* Untersuchungen über die Wachsthumsgesetze der Pflanzenorgane. Erste Reihe: Nutirende Internodien. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 454–537; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 145–146.

Wiet, ——, & **Duval,** *Mathias.* [Transport intra abdominal des ovules chez la grenouille.] [1880.] Paris, Soc. Biol. Mém., 2, 1881 (*C.R.*), pp. 122–123.

Wietlisbach, *Victor.* Ueber die Anwendung des Telephons zu elektrischen und galvanischen Messungen. Berlin, Akad. Monatsber., 1879, pp. 278–283.

—— **2.** Die Theorie des Mikrotelephons. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 594–603.

Wigand, *Julius Wilhelm Albert.* **17.** Zur Verständigung über das "Hornprosenchym". Flora, 60, 1877, pp. 369–384.

Wigham, *John R.* *Gas for lighthouse illumination. [1872.] Dublin Soc. Journ., 6, 1875, pp. 192–201.

—— **2.** On marine fog signals. [1877.] Dublin Soc. Journ., 7, 1878, pp. 277–293.

Wigman, *Leonard Willem Theodoor,* & **Franchimont,** *Antoine Paul Nicolas.* Sur la bétuline [et sur la lactucone]. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 447–452; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 7–11.

Wigner, *George William.* **3.** The ash and extract of teas. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 909–911, 952.

—— **4.** Note on two new forms of tubes for collecting air for analysis. [1875.] Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 97–101; Chemical News, 31, 1875, pp. 182–183.

—— **5.** On tea. [1875.] [*Supplementary to No.* 3.] Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 211–222, 234–238; Chemical News, 32, 1875, pp. 166–168, 189–190, 235–236; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 261–263, 281–282, 402–404.

—— **6.** On the estimation of the gravities of fats. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 35, 145–147.

—— **7.** On the volumetric determination of carbonic acid. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 158–159.

—— **8.** On the products of combustion of coal gas. Analyst, 2, 1878, pp. 138–141.

—— **9.** On the mode of statement of the results of water analysis and the formation of a numerical scale for the valuation of the impurities in drinking waters. Analyst, 2, 1878, pp. 208–220.

—— **10.** On some recent cases of diseased milk. Analyst, 3, 1878, pp. 251–254.

—— **11.** Note[s] on the non-coagulable nitrogen compounds present in the cereals. Analyst, 3, 1878, pp. 288–290, 303–306, 358–362.

—— **12.** On some experiments with the silicated carbon and spongy iron filters. Analyst, 3, 1878, pp. 338–341.

Wigner, *George William.* **13.** Thames water. Analyst, 3, 1878, pp. 364–365.

—— **14.** On Cleopatra's Needle. Analyst, 3, 1878, pp. 382–384.

—— **15.** On the nitrogenous constituents of cocoa. [1878.] Analyst, 4, 1879, pp. 8–9.

—— **16.** On the ratio of expansion by heat of butter fat, lard fat, and butter substitutes. Analyst, 4, 1879, pp. 183–185.

—— **17.** On the determination of carbonic acid in carbonates. Analyst, 4, 1879, pp. 228–230.

—— **18.** Some results of the analysis of various tinned food products. Analyst, 5, 1880, pp. 99–102, 126–128.

—— **19.** Note on the analysis of some samples of Chian turpentine. Analyst, 5, 1880, pp. 112–114.

—— **20.** On the comparison of the scale of BAUMÉ's hydrometer for liquids heavier than water with the specific gravity. Analyst, 5, 1880, pp. 138–140.

—— **21.** On the valuation of the relative impurities in potable waters. Analyst, 6, 1881, pp. 111–123.

Wigner, *George William,* & **Church,** *Arthur Herbert.* On two ancient samples of butter. Analyst, 5, 1880, pp. 17–20.

Wigner, *George William,* & **Harland,** *Robert Henry.* On the composition of the gases evolved in white lead stacks during the corrosion of metallic lead. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 123–129.

—— —— **2.** On the composition of commercial samples of white lead. Analyst, 1, 1877, pp. 208–211.

—— —— **3.** On the action of permanganate on potable waters at different temperatures. (Preliminary note.) Analyst, 6, 1881, pp. 39–41.

Wiik, *Fredrik Johan.* **8.** Om skifferformationen i Tavastehus län. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 21, 1874, pp. 1–23.

—— **9.** Om östra Finlands primitiva formationer. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 21, 1874, pp. 231–295.

—— **10.** *Iakttagelser under en geologisk resa i Tyrolen och Schweiz. [1873.] Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 325–358.

—— **11.** Försök till en på atomvigten grundad gruppering af de kemiska elementerna. Helsingfors, Acta, 10, 1875, pp. 413–437.

—— **12.** Mineralogiska och petrografiska meddelanden. [IV—VIII.] Helsingfors, Öfvers., 17, 1875, pp. 7–50; 19, 1878, pp. 60–78; 22, 1880, pp. 96–118; 24, 1882, pp. 33–65; 25, 1883, pp. 109–137; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 203–210; 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 187–190 [*Pts.* IV & VII *only*].

—— **13.** Analyser af finska mineralier utförda på universitetets kemiska laboratorium under ledning af prof. J. J. CHYDENIUS. [I & II.] Helsingfors, Öfvers., 17, 1875, pp. 69–76; 22, 1880, pp. 91–95.

Wiik, *Fredrik Johan.* **14.** Uebersicht der geologischen Verhältnisse von Süd-Finnland. [*Uebersetzt.*] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 761–764.

—— **15.** Om individen i mineralriket. Helsingfors, Öfvers., 18, 1876, pp. 147–160.

—— **16.** Öfversigt af Finlands geologiska förhållanden. II. Orografi och geogeni. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 26, 1877, pp. 1–89.

—— **17.** Bidrag till Ålands geologi. Helsingfors, Öfvers., 20, 1878, pp. 40–63.

—— **18.** Om kretsloppet i den oorganiska naturen. Helsingfors, Öfvers., 20, 1878, pp. 143–154.

—— **19.** Die geologischen Verhältnisse Finnlands. Wien, Geol. Verhandl., 1878, pp. 85–89.

—— **20.** Geologiska iakttagelser under en resa i östra Finland mellan Joensuu och Lahtis sommaren 1878. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 35, 1881, pp. 1–20.

—— **21.** Om fossilierna i Ålands silur-kalksten, jemförda med de i Sverige och Estland förekommande. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 35, 1881, pp. 21–32.

—— **22.** Om de kristalliniska bergformationerna i nordvestra Frankrike och England jemförda med de i södra Finland förekommande. Helsingfors, Öfvers., 23, 1881, pp. 87–94; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 43–44.

Wijhe, *J. W. van.* Ueber das Visceralskelet und die Nerven des Kopfes der Ganoiden und von Ceratodus. [*Uebersetzt.*] [1880.] Niederl. Archiv Zool., 5, 1879–82, pp. 207–320.

—— **2.** Ueber die Mesodermsegmente und die Entwickelung der Nerven des Selachierkopfes. Amsterdam, Akad. Verhandel., 22, 1883.

Wijkander, *Erik August.* **2.** Iakttagelser öfver luftelektriciteten under den svenska polarexpeditionen 1872–73. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 6, pp. 31–40; Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 31–42.

—— **3.** Om norrskenets spektrum. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 6, pp. 41–45; Archives Sci. Phys. Nat., 51, 1874, pp. 25–30.

—— **4.** Observations météorologiques de l'expédition arctique suédoise 1872–73. [1875.] Stockholm, Akad. Handl., 12, 1873–75, *No.* 7.

—— **5.** Bidrag till kännedomen om vindförhållandena i de Spetsbergen omgifvande delarne af Norra Ishafvet. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 8, pp. 15–29; Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 145–149; Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 295–297.

—— **6.** Sur la périodicité des perturbations de la déclinaison magnétique dans la Scandinavie septentrionale. Lund. Univ. Acta, 12, 1875–76 (*Math.*), (*No.* 4).

Wijkander, *Erik August.* **7.** Astronomiska observationer under den svenska arktiska expeditionen 1872–73. 1. Tids- och orts-bestämningar. [1876.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1875–76, *No.* 9.

—— **8.** Observations magnétiques, faites pendant l'expédition arctique suédoise en 1872–73. [1 & 2.] [1876–77.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1875–76, *No.* 15; 14, 1878, *No.* 15.

—— **9.** Ueber die magnetischen Störungen und ihren Zusammenhang mit dem Nordlichte. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 193–207.

—— **10.** Ueber die Reibung der Flüssigkeiten. [1878.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 3, 1879, pp. 8–11.

—— **11.** Von den magnetischen Verhältnissen in den arktischen Gegenden. Wien, Meteorol. Zeitschr., 15, 1880, pp. 385–392.

Wijkander, *Erik August,* & **Koldewey,** (*Capt.*) *Carl.* Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf Spitzbergen und in Ostgrönland. Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 116–123; Petermann, Mittheil., 22, 1876, pp. 290–294.

Wilber, *Francis A.,* & **Austen,** *Peter Townsend.* On the precipitation of titanic acid. [1882.] Amer. Chem. Journ., 4, 1882–83, pp. 211–214; Chemical News, 48, 1883, pp. 113–114.

—— —— **2.** The purification of ammonium fluoride. Chemical News, 48, 1883, p. 274.

Wilbrand, *Anton August Julius Karl Hermann,* & **Binswanger,** *Otto.* Ueber ascendirende Neuritis des Nervus opticus bei chronischem Hydrocephalus internus, nebst Bemerkungen über die Faservertheilung des Sehnerven in der Retina. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1879, pp. 33–37.

Wilckens, *Hermann.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Deutsches Archiv Klin. Med., 12, 1874, pp. 233–247.

Wilckens, *Martin.* **4.** Ueber die Schädelknochen des Rindes aus dem Pfahlbau des Laibacher Moores. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 7, 1878, pp. 165–175.

—— **5.** Ueber die Verdauung in den einzelnen Abtheilungen des Verdauungscanales beim Schafe. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 281–293.

—— **6.** Ueber die Brachycephalus-Rasse des Hausrindes und über Dolichocephalie und Brachycephalie der Rinderschädel überhaupt. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 371–385.

Wilcock, *Edgar,* & **Japp,** *Francis Robert.* On the action of benzaldehyde on phenanthraquinone, both alone and in presence of ammonia. I & II. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 661–672; 39, 1881, pp. 225–228.

Wilcocks, *Alexander.* **4.** Shadows without penumbra. Amer. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, p. 705.

Wilcox, *Chas. S.* An approximate method of drawing expansion curves. Van Nostrand's Engin. Mag., 21, 1879, pp. 72–74.

Wilczek, *Gustav* (*Graf*) *von.* Ueber Berechnung des arithmetischen Mittels stetiger Grössen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 213–219, 233–236.

Wild, *E.* Zur Kenntniss des Diamidosulfobenzid. [Vorläufige Mittheilung.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2184–2185.

Wild, *George.* **2.** Explosions of fire damp, and whether they can be avoided, or their severity mitigated. Manchester Geol. Soc. Trans., 14, 1878, pp. 501–519.

—— **3.** On marine fossil shells at Ashton Moss Colliery sinking, near Ashton-under-Lyne. [1880.] Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 37–39.

Wild, *Heinrich Ivanovich.* To reference in No. 28 (*Vol.* 8) *add* Wild, Repert. f. Meteorol., 2, 1872, pp. 115–122.

—— To reference in No. 33 (*Vol.* 8) *add* Wild, Repert. f. Meteorol., 3, 1874, *No.* 2.

—— To reference in No. 36 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 61–66.

—— **37.** Instruction für meteorologische Stationen. [1869–75.] Wild, Repert. f. Meteorol., 1, 1870, pp. 1–98; 2, 1872, pp. 1–44; 4, 1875, *No.* 1; 5, 1877, *No.* 1.

—— **38.** *Bestimmung der Elemente des Erdmagnetismus auf einer Reise von St. Petersburg nach Tiflis. Wild, Repert. f. Meteorol., 1, 1870, pp. 253–300.

—— **39.** *Ueber einen Ersatz des Quecksilber-Barometers für Reisen und schwer zugängliche Stationen. Wild, Repert. f. Meteorol., 2, 1872, pp. 65–83.

—— **40.** *Ueber die Bewölkung Russlands. Wild, Repert. f. Meteorol., 2, 1872, pp. 251–278.

—— **41.** *Ueber die Bestimmung des Temperatur-Coefficienten von Stahlmagneten. [1873.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 1–30.

—— **42.** *Studien über meteorologische Instrumente und Beobachtungsmethoden. 1. Ueber die Bestimmung des Luftdrucks. [1873.] Wild, Repert. f. Meteorol., 3, 1874, *No.* 1.

—— **43.** Ueber einen einfachen Verdunstungsmesser für Sommer und Winter. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 19, 1874, col. 440–445; Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 273–278.

—— **44.** Beitrag zur Frage der Reduction der Barometerstände auf das Meeresniveau. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 113–118.

—— **45.** Ueber die Reduction der Intensitätsgrade, welche meine in der Schweiz, in Baden

und in Russland eingeführten Windstärkemesser liefern, auf Windgeschwindigkeiten. Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 291–293.

Wild, *Heinrich Ivanovich.* **46.** Ueber den täglichen und jährlichen Gang der Feuchtigkeit in Russland. Wild, Repert. f. Meteorol., 4, 1875, *No.* 7.

—— **47.** Neues Heber-Barometer. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 85–93; Carl, Repertorium, 11, 1875, pp. 389–397; Annal. Phys. Chem., Ergänz., 7, 1876, pp. 655–664.

—— **48.** Windfahne mit einfachem Windstärkemesser für meteorologische Stationen. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 177–185; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 118–125; Les Mondes, 43, 1877, pp. 572–579.

—— **49.** Photometrische Bestimmung des diffusen Himmelslichtes. [1875–77.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 312–350; 23, 1877, col. 290–305.

—— **50.** Ueber den Einfluss der Höhe der Thermometer über dem Boden auf die Bestimmung der Temperatur und Feuchtigkeit der Luft. [1875.] Wild, Repert. f. Meteorol., 5, 1877, *No.* 2; Wien, Meteorol. Zeitschr., 11, 1876, pp. 205–208; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 126–130 [*Part only*].

—— **51.** Ueber Normalbarometer und ihre Vergleichung. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 86–138; Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 417–430 [*Part only*]; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 129–157 [*Part only*].

—— **52.** Ueber den gegenwärtigen Zustand der Anemometrie und über Anemometer-Verification. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 139–159; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 486–515.

—— **53.** Metrologische Studien. [*Continuation.*] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 23, 1877, *No.* 8; Carl, Repertorium, 13, 1877, pp. 566–590.

—— **54.** Beseitigung des Capillaritäts-Fehlers beim Wag-Barograph. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 492–499; Carl, Repertorium, 14, 1878, pp. 28–35.

—— **55.** Untersuchung eines Nickel-Magnets. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 1–11; Carl, Repertorium, 13, 1877, p. 424 [*Conclusions only*]; Annal. Phys. Chem., Beibl., 1, 1877, pp. 418–419.

—— **56.** Das neue meteorologisch-magnetische Observatorium für St. Petersburg in Pawlowsk. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 17–54; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 57–80 [*Part only*].

—— **57.** Controllbarometer. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 25, 1879, col. 121–131; Carl, Repertorium, 15, 1879, pp. 399–408.

Wild, *Heinrich Ivanovich.* **58.** Ueber die Bestimmung der absoluten Inclination mit dem Inductions-Inclinatorium. [1878.] St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 26, 1879, *No.* 8.

—— **59.** Ueber die Bodentemperaturen in St. Petersburg und Nukuss. Wild, Repert. f. Meteorol., 6, 1879, *No.* 4; Wien, Meteorol. Zeitschr., 14, 1879, pp. 268–275.

—— **60.** Aufstellung der Thermometer zur Bestimmung der wahren Lufttemperatur. Wild, Repert. f. Meteorol., 6, 1879, *No.* 9.

—— **61.** Bericht über den Stand der Arbeiten, welche durch die internationale Meter-Convention vom 8. (20.) Mai 1875 veranlasst worden sind. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 97–120; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 648–669.

—— **62.** Vollständige Theorie des Bifilarmagnetometers und neue Methoden zur Bestimmung der absoluten Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus sowie der Temperatur- und Inductions-Coefficienten der Magnete. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 69–79; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 325–334; Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 597–608; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 443–445; London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 14–16.

—— **63.** Die Temperatur-Verhältnisse des russischen Reiches. [1877.] Wild, Repert. f. Meteorol., *Suppl.-Bd.*, 1881; Wien, Meteorol. Zeitschr., 13, 1878, pp. 129–134.

—— **64.** Ueber die Beziehungen zwischen Isobaren und Isanomalen der Temperatur. [1880.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 168–186.

—— **65.** Ueber das magnetische Ungewitter vom 11.–14. August (n. St.) 1880. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 283–300.

—— **66.** Die erdmagnetische Differenz zwischen St. Petersburg und Pawlowsk. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 300–319.

—— **67.** Genaue Bestimmung der absoluten Inclination mit dem Inductions-Inclinatorium. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 27, 1881, col. 320–333; Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 238–240; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 111–123.

—— **68.** Ueber Anemometer für meteorologische Stationen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 17, 1882, pp. 209–214.

—— **69.** Das magnetische Ungewitter vom 30. Januar bis 1. Februar (n. St.) 1881. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 30, 1882, *No.* 3.

—— **70.** Zweckmässige Empfindlichkeit der magnetischen Variationsapparate. [1881.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 30–43; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 705–716.

—— **71.** Ueber die Genauigkeit absoluter Bestimmungen der Horizontal-Intensität des Erd-

magnetismus. Wild, Repert. f. Meteorol., 8, 1883, *No.* 7; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 762–797; 20, 1884, pp. 1–53.

Wild, *Heinrich Ivanovich.* **72.** Neueste Form des Controllbarometers. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 293–305.

—— **73.** Ueber die Umwandlung meines Photometers in ein Spectro-Photometer. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 392–406; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 512–524; Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 452–468.

—— **74.** Ueber den Gebrauch meines Polaristrobometers (Saccharimeters) in weissem Lichte. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, 1883, col. 407–409; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 525–527.

—— **75.** Die Beobachtung der electrischen Ströme der Erde in kürzern Linien. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 12.

Wild, *M.* Die Wirkungen der Froste vom Winter 1879–80 und vom 20. Mai 1880 im Kanton St. Gallen. St. Gallen, Bericht, 1881, pp. 239–266.

—— **2.** Kleinere Mittheilungen. [1. Die Larchenminirmotte (Tinea laricinella). 2. Der Lärchenwickler (Tortrix pinicolana). 3. Der Obstblattminirer oder die Pflaumenlaubmotte (Tinea clerkella). 4. Die Schnauzenmotte, Apfelbaumgespinnstmotte (Tinea malinella). 5. Der Tannenheher (Corvus caryocatactes). 6. Chilitanne oder Schmucktanne (Araucaria imbricata).] St. Gallen, Bericht, 1883, pp. 111–118.

Wilde, *Henry.* **6.** On the origin of elementary substances, and on some new relations of their atomic weights. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 194–218; Chemical News, 38, 1878, pp. 66–69, 96–99, 107–108.

—— **7.** On some improved methods of producing and regulating electric light. [1878.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 18, 1879, pp. 12–18, 22–25; Nature, 19, 1879, pp. 78–79, 152.

—— **8.** Note on the vapours of incandescent solids. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 22, 1883, pp. 49–51.

Wilde, *Karl Friedrich.* Untersuchungen über den Kaumagen der Orthopteren. Archiv f. Naturg., 43, 1877 (*Bd.* 1), pp. 135–172.

Wilde, *P. de.* **7.** Contributions à la théorie du blanchiment. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 62–71; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 479–480.

—— **8.** Note sur la préparation de l'acétylène. [2^e *note.*] Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 71–73; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 352–353; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, p. 445; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 882.

—— **9.** Action de l'hydrogène sur l'acétylène et l'éthylène sous l'influence du noir de platine. [2^e *note.*] Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 73–76; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 353–355; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 446–447; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 882–883.

Wilde, *P. de.* **10.** Note préliminaire sur l'action de l'effluve électrique sur quelques gaz et mélanges gazeux. Bruxelles, Acad. Bull., 37, 1874, pp. 77–80; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 355–357; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, p. 444; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 292–293; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 646.

—— **11.** Action du trichlorure et du tribromure de phosphore sur l'hydrogène phosphoré gazeux. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 770–774; Les Mondes, 3, 1882, pp. 458–459; Chemical News, 46, 1882, p. 301; Chem. Central-Bl., 14, 1883, p. 133.

—— **12.** Action du trichlorure de phosphore sur l'iodure de phosphonium. Bruxelles, Acad. Bull., 3, 1882, pp. 774–775; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 217.

Wilde, (*Sir*) *William Robert Wills.* **6.** Address to the Department of Anthropology. [The early races of Ireland.] Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 116–128.

Wilder, *Burt Green.* **22.** Note on the gestation of the "little brown bat", Vespertilio subulatus, *Say.* Amer. Assoc. Proc., 1874 (*Pt.* 2), pp. 141–143.

—— **23.** Notes on the North American ganoids, Amia, Lepidosteus, Acipenser and Polyodon. Amer. Assoc. Proc., 1875 (*Pt.* 2), pp. 151–196.

—— **24.** On a fœtal manatee and cetacean, with remarks upon the affinities and ancestry of the Sirenia. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 105–116.

—— **25.** On the brains of fishes. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1876, pp. 51–53.

—— **26.** On the brains of some fish-like vertebrates. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 257–259.

—— **27.** On the serrated appendages of the throat of Amia. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 259–263.

—— **28.** On the tail of Amia. Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 264–267.

—— **29.** Note on the development and homologies of the anterior brain-mass with sharks and skates. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 103–105.

—— **30.** On the brain of Chimæra monstrosa. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1877, pp. 219–250.

—— **31.** On the respiration of Amia. Amer. Assoc. Proc., 1877, pp. 306–313.

—— **32.** The brain of the cat, Felis domestica. 1. Preliminary account of the gross anatomy. [1881.] Amer. Phil. Soc. Proc., 19, 1882, pp. 524–562.

Wildermuth, *H. A.* Die lufthaltigen Nebenräume des Mittelohres beim Menschen. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 319–333.

—— **2.** Der feinere Bau der lufthaltigen Vogelknochen nebst Beiträgen zur Kenntniss ihrer Entwicklung. Jenaische Zeitschr., 11, 1877, pp. 537–550.

Wilding, *Richard.* Comparison of Hansen's coefficients of the Moon's latitude with those of Plana and others. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 8–10.

Wildt, *Eugen.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Landwirthsch. Versuchs-Stat., 15, 1872, pp. 404–454.

—— **3.** Ueber die Resorption und Secretion der Nahrungsbestandtheile im Verdauungskanale des Schafes. (*Journ. f. Landw.* 22. 1.) Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 40–48, 57–64, 72–74.

—— **4.** Ueber die Verwendbarkeit animalischer Proteinsubstanzen als Futtermittel für Herbivoren. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, 1877, pp. 21–33; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 136.

—— **5.** Digestion in sheep. (*Landw. Versuchs.-Stat.*, XXII, 54–58.) Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 991–992.

—— **6.** Entgegnung auf die Wilckens'che Kritik meiner Arbeit: "Ueber Resorption und Secretion der Nahrungsbestandtheile etc". Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 415–421.

Wildt, *Eugen,* & **Weiske,** *Hugo.* *Untersuchungen über die Zusammensetzung der Knochen bei kalk- oder phosphorsäurearmer Nahrung. (Dritte Abhandlung.) Zeitschr. Biol., 9, 1873, pp. 541–549; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 123–126; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 489–490; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 152–155.

—— —— **2.** Untersuchungen über Fettbildung im Thierkörper. Zeitschr. Biol., 10, 1874, pp. 1–20; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 397–399, 410–416; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 173–174.

Wiley, *Harvey W.* A method of preventing the too rapid combustion of the carbons in the electric lamp. Amer. Journ. Sci., 18, 1879, pp. 55–57; Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 528–531.

—— **2.** On the sugar content of the sap of the maple tree and the pressure of the same. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 234–236.

—— **3.** Detection of hydrochloric acid by sulphuric acid and acid potassium chromate. [1880.] Amer. Chem. Journ., 2, 1880–81, pp. 48–49; Chemical News, 41, 1880, pp. 176–177.

—— **4.** The rotatory power of commercial glucose and grape sugar. A method of determining the amount of reducing substance present by the polariscope. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 308–316.

—— **5.** The effect of heating with dilute acids and treating with animal charcoal on the rotatory power of glucose; with notes on the estimation of cane sugar and glucose in mixtures. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 317–323; Chemical News, 46, 1882, p. 267 [*Correction only*].

Wiley, *Harvey W.* **6.** Amylose. Amer. Assoc. Proc., 1881, p. 61.

—— **7.** Mixed sugars. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 61–64.

—— **8.** Relation of reducing power, as measured by Fehling's solution, to the rotatory power of commercial amylose (glucose or starch sugar). Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 65–66.

—— **9.** The estimation of dextrose, maltose, and dextrine in amylose (starch sugar). Chemical News, 46, 1882, pp. 175–177.

Wilhelm, *Gustav.* **3.** Ueber den Einfluss des Waldes auf das Klima. Vortrag. Steiermark, Mittheil., 1874, pp. xvii–xxxix.

—— **4.** Die Hagelbeschädigungen in Württemberg in den 46 Jahren 1828 bis 1873. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 121–126.

—— **5.** Die Errichtung von Stationen zur Messung des Regenfalles in Steiermark. [Mit zwei Anhängen.] Steiermark, Mittheil., 1876, pp. 109–127.

—— **6.** Die atmosphärischen Niederschläge im Steiermark [in den Jahren 1877–83]. Steiermark, Mittheil., 1877, pp. 164–175; 1878, pp. 114–125; 1879, pp. 17–27; 1880, pp. 175–185; 1881, pp. 173–185; 1882, pp. 269–281; 1883, pp. 205–221.

Wilke, (*Dr.*) ——. Beziehungen des Gerbstoffs zu den Secretbehältern der Pflanze. Halle, Naturf. Gesell. Ber., 1883, pp. 12–40.

Wilke, *Franz.* Singende Mäuse. Frankfurt, Zool. Garten, 23, 1882, pp. 57–58.

Wilkins, *D. F. H.* Notes upon the superficial deposits of Ontario. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 82–86.

—— **2.** Note on the geology of the Labrador coast. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 87–88.

—— **3.** Notes upon the occurrence of eozoic rocks in the South Riding of Hastings county, and in Prince Edward county, Ontario. Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 278–282.

Wilkinson, *Charles Smith.* **3.** Notes on a collection of geological specimens collected by William Macleay......from the coasts of New Guinea, Cape York, and neighbouring islands. [1876.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 1, 1877, pp. 113–117; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 190–192; Canadian Naturalist, 8, 1878, pp. 156–160; Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 157–158.

—— **4.** Notes on the Abercrombie caves. [1879.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 4, 1880, pp. 460–463.

Wilkinson, *Charles Smith.* **5.** Notes on the occurrence of remarkable boulders in the Hawkesbury rocks. [1879.] New South Wales, Roy. Soc. Journ., 13, 1880, pp. 105–107.

—— **6.** Notes on the occurrence of artesian wells in the Albert district, New South Wales. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 155–157.

Wilkinson, (*Rev.*) *Michael Marlow Umfreville.* **3.** Review of TODHUNTER's "Researches on the calculus of variations". Messenger of Math., 3, 1874, pp. 184–192.

—— **4.** Some elliptic function formulæ. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 106–109.

—— **5.** On the addition equations for the elliptic and theta functions of the sum of n arguments. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 110–125.

—— **6.** On some formulæ arising from the differentiation of elliptic functions with regard to the modulus. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 212–215.

—— **7.** On elliptic function formulæ connected with the transformation of rectangular coordinates. [1883.] London Math. Soc. Proc., 14, (1882–83), pp. 203–222.

Will, *Alfred.* Vorlaufige Mittheilung über Fettresorption. Pflüger, Archiv Physiol., 20, 1879, pp. 255–262.

Will, *Carl Wilhelm.* Einwirkung von Chlorkohlenoxyd und von Alkylhalogenen auf substituirte Sulfoharnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1485–1492.

—— **2.** Ueber die aus Sulfocarbanilid durch Addition von Jodalkylen entstehenden Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 338–348.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Thiurethane. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1303–1309.

—— **4.** Zur Kenntniss des Aesculetins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2106–2119.

—— **5.** [Chemisch-mineralogische Notizen.] II. Analyse eines Bauxits von Garbenteich bei Giessen. [III. Analyse eines Bols von Hungen.] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 314–316.

Will, *Carl Wilhelm,* & **Albrecht,** *K.* [Chemisch-mineralogische Notizen. I.] Chemische und mikroskopische Untersuchung eines Diabases von Weilburg. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1323–1327; Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 22, 1883, pp. 309–314.

Will, *Carl Wilhelm,* & **Bielschowski,** *O.* Einwirkung von Jodalkylen auf Ditolylthioharnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1309–1318.

Will, *Carl Wilhelm,* & **Tiemann,** *Johann Carl Wilhelm Ferdinand.* Ueber das Hesperidin, ein Glucosid der Aurantiaceen, und seine Spaltungsproducte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 946–974.

—— —— **2.** Zur Constitution des Aesculetins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2072–2083.

Will, *Carl Wilhelm,* & **Winther,** *Adolf.* Ueber den Basalt des Schiffenberges. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 15, 1876, pp. 33–44; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 102–103.

Will, *Heinrich,* & **Laubenheimer,** *August.* Ueber das Glucosid des weissen Senfsamens. Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 150–164.

Will, *Hermann.* Ueber den Einfluss des Einquellens und Wiederaustrocknens auf die Entwickelungsfähigkeit der Samen, sowie über den Gebrauchswerth "ausgewachsener" Samen als Saatgut. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 28, 1883, pp. 51–89.

Will, *Hermann,* & **Gorup-Besanez,** (*Freiherr*) *Eugen Franz Cajetan von.* Fortgesetzte Beobachtungen über peptonbildende Fermente im Pflanzenreiche. (Dritte Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 673–678; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 152–158.

Will, *Hermann,* & **Reess,** *Max Ferdinand Friedrich.* Einige Bemerkungen über "fleisch-essende" Pflanzen. Botan. Zeitung, 33, 1875, col. 713–718; Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 13–18.

Will, *Ludwig.* Zur Bildung des Eies und des Blastoderms bei den viviparen Aphiden. Würzburg, Zool. Instit. Arbeit., 6, 1883, pp. 217–258.

Willcox, *Joseph.* **2.** Notes on glacial action in northern New York and Canada. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, pp. 257–259.

Wille, *Ludwig.* Die Psychosen des Greisenalters. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 269–294.

—— **2.** Syphilis und Psychose. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 42–68.

—— **3.** Ueber die durch Vererbung erworbenen neuro- und psychopathischen Zustande. [1876.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl., 59 (1875–76), pp. 303–313.

Wille, *N.* Om sværmecellerne og deres copulation hos Trentepohlia, *Mart.* Botaniska Notiser, 1878, pp. 165–176; Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 294–295.

—— **2.** Ferskvandsalger fra Novaja Semlja samlede af Dr. F. KJELLMAN paa NORDENSKIÖLDS expedition, 1875. Stockholm, Öfversigt, 36, 1879, *No.* 5, pp. 13–74.

—— **3.** Om en ny endophytisk alge, [Entocladia wittrockii]. Christiania, Forhandl., 1880, *No.* 4; Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 620.

Wille, *N.* **4.** Algologiske bidrag. Christiania, Forhandl., 1880, *No.* 5; Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 620–622.

—— **5.** Bidrag til kundskaben om Norges ferskvandsalger. I. Smaalenenes chlorophyllophyceer. Christiania, Forhandl., 1880, *No.* 11; Botan. Zeitung, 38, 1880, col. 745–746.

—— **6.** Botanisk reise paa Hardangervidden, 1877. Nyt Mag. Naturvid., 25, 1880, pp. 27–61.

—— **7.** Om hvileceller hos Conferva, (*L.*) *Wille.* Stockholm, Öfversigt, 38, 1881, *No.* 8, pp. 3–25.

—— **8.** Om stammens og bladets bygning hos Avicennia nitida, *L.* (Sur la structure de la tige et de la feuille de l'Avicennia nitida, *L.*) [1881.] Botanisk Tidsskrift, 13, 1882–83, pp. 33–44; *Résumé,* pp. (1)–(3).

—— **9.** Om stammens og bladenes bygning hos vochysiaceerne. Kjöbenhavn, Oversigt, 1882, pp. 180–205; (*Résumé,* pp. 13–20); Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 724–725.

—— **10.** Om Chrysopyxis bipes, *Stein,* og Dinobryon sertularia, *Ehrenb.* Stockholm, Öfversigt, 39, 1882, *No.* 6, pp. 9–22.

—— **11.** Om pollenkornenes udvikling hos juncaceer og cyperaceer. Christiania, Forhandl., 1882, *No.* 16.

—— **12.** Om kimens udviklingshistorie hos Ruppia rostellata og Zannichellia palustris. [1882.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1883, pp. 1–14.

—— **13.** Om slægten Gongrosira, *Kütz.* Stockholm, Öfversigt, 40, 1883, *No.* 3, pp. 5–20.

Willemer, *W.* Ueber eigentliche, d. h. sich innerhalb der äusseren Scheide entwickelnde Tumoren des Sehnerven. Archiv Ophthalm., 25, 1879 (*Abth.* 1), pp. 161–247.

Willemoes-Suhm, *Rudolf von.* For biography and list of works *see* Zeitschr. Wissensch. Zool., 26, 1876, pp. xci–xcvi; 29, 1877, pp. cxxxv–cxxxvi; Nature, 13, 1876, pp. 88–89, 129.

—— **34.** The largest amphipod.—Willemoesia (Deidamia). Nature, 9, 1874, p. 182.

—— **35.** On a land-nemertean found in the Bermudas. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 409–411.

—— **36.** Ueber Beziehungen der Filaria medinensis zu Ichthyonema globiceps. Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 161–163.

—— **37.** Von der *Challenger*-Expedition. Briefe an C. Th. E. v. SIEBOLD. [II–VIII.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. ix–xxiii; 25, 1875, pp. xxv–xlvi; 26, 1876, pp. xlvii–lviii, lix–lxxv, lxxvii–xci; 27, 1876, pp. xcvii–cviii; 29, 1877, pp. cix–cxxxv.

—— **38.** Notes on some young stages of Umbellularia, and on its geographical distribution. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 312–315.

—— **39.** On the development of Lepas fascicularis and the 'Archizoëa' of Cirripedia. [1875.] [*Posthum.*] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 129–132; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 131–154; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 158–161.

Willemoes-Suhm, *Rudolf von.* **40.** Preliminary remarks on the development of some pelagic decapods. [1875.] [*Posthum.*] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 132–134; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 162–163.

—— **41.** Preliminary report on observations made during the earlier part of the voyage of H.M.S. *Challenger.* [*Posthum.*] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 569–585.

—— **42.** Preliminary report on Crustacea observed during the cruise of H.M.S. *Challenger* in the Southern Sea. [*Posthum.*] Roy. Soc. Proc., 24, 1876, pp. 585–592.

—— **43.** On some Atlantic Crustacea from the *Challenger* expedition. [1874.] [*Posthum.*] Linn. Soc. Trans. (*Zool.*), 1, 1879, pp. 23–59.

—— **44.** On a crustacean larva at one time supposed to be the larva of Limulus. [*Posthum.*] Quart. Journ. Microsc. Sci., 23, 1883, pp. 145–150.

Willems, *L.* **4.** Nouvelles recherches sur la pleuropneumonie exsudative de l'espèce bovine et sur l'inoculation préventive de cette maladie. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 14, 1880, pp. 313–402.

—— **5.** Note sur l'inoculation préventive de la pleuropneumonie exsudative. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 14, 1880, pp. 533–540.

—— **6.** De la non-récidive de la péripneumonie contagieuse des bêtes bovines. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 15, 1881, pp. 156–170.

—— **7.** L'inoculation critère. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 15, 1881, pp. 584–598.

—— **8.** Communication relative à l'inoculation préventive de la pleuropneumonie contagieuse des bêtes bovines. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 62–73.

—— **9.** Observations concernant l'inoculation préventive de la pleuropneumonie épizootique. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 16, 1882, pp. 525–533.

Willett, *Edgar William.* Notes on a mammalian jaw from the Purbeck beds at Swanage, Dorset. With an introduction by Henry WILLETT. Geol. Soc. Quart. Journ., 37, 1881, pp. 376–379.

Willett, *Henry.* Third report of the Sub-Wealden Exploration Committee.... Brit. Assoc. Rep., 1875, pp. 346–347.

Willett, *Henry,* & **Topley,** *William.* Second report of the Sub-Wealden Exploration Committee.... Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 21–27.

Willgerodt, *Heinrich Conrad Christoph.* Contribution à la connaissance de l'alizarine et de l'oxyanthraquinone. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 807–819; Dingler, Poly-

techn. Journ., 217, 1875, pp. 238–239; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 744; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 249; Chemical News, 32, 1875, p. 144; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 568–569.

Willgerodt, *Heinrich Conrad Christoph.* **2.** Mittheilungen [über Untersuchungen mit α-Dinitrochlorbenzol]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 977–982, 1178–1181, 1717–1722; 10, 1877, pp. 1686–1691; 11, 1878, pp. 601–605; Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 581–582, 710; 8, 1877, pp. 84, 774; 9, 1878, p. 373; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 405–406; 1877, 1, pp. 90–91, 473; 34, 1878, pp. 141, 570; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 272–273, 276–277, 513–514; 28, 1877, pp. 185–186; 30, 1878, pp. 551–552; 31, 1879, pp. 368–369.

—— **3.** Ueber die Titration saur reagirender Salze, in denen der Wasserstoff der zugehorigen Sauren vollstandig durch Metalle substituirt ist. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 49–53; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, p. 214.

—— **4.** Einwirkung alkoholischer Kaliumhydroxydlösungen auf α-Dinitrochlorbenzol, gelöst in derselben Alkoholart. Darstellung der α-Dinitrophenylethylather, des α-Dinitrophenylallyl-, glycerin- und phenyläthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 762–767; Chem. Central-Bl., 10, 1879, p. 434; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 716–717; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 486–487.

—— **5.** Einwirkung basischer Körper auf α-Dinitrochlorbenzol in einer Losung von Schwefelkohlenstoff. Darstellung von Dialphadinitrophenylsulfid u. s. w. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 768; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 714; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, p. 488.

—— **6.** Ueber Pikrinsäureäther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1277–1279; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 547, 549; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 923–924; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 488–489.

—— **7.** α-Didinitrophenylather, $\mathrm{O}(\mathrm{C_6H_3}\underset{1\;\,2}{\mathrm{NO_2}}\text{-}\underset{4}{\mathrm{NO_2}})_2$. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 887; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 421–422; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 642–643; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 446–447.

—— **8.** Ueber die Einwirkung ätzender Alkalien auf halogenirte Verbindungen in Acetonlösungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2451–2460; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 491–492; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 308–310; Moniteur Scientifique, 24, 1882, p. 318.

—— **9.** Ueber die Einwirkung einatomiger Alkohole und Kaliumhydroxyd auf Paranitrochlorbenzol. Darstellung der entsprechenden Paranitrophenoläther. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2632–2638; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 396; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, p. 355.

Willgerodt, *Heinrich Conrad Christoph.* **10.** Ueber die Einwirkung alkoholischer Kaliumhydroxydlösungen auf Paranitrochlorbenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1002–1005; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 953; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 430–431.

—— **11.** Ueberführung des Acetonchloroforms in die Oxyisobuttersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2305–2308; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 156–157.

—— **12.** Ueber Nebenprodukte bei der Darstellung des Acetonchloroforms. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2308–2313; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 177; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, p. 157.

—— **13.** Zur Kenntniss des Acetonchloroforms. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 1585; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 1079; Paris, Soc. Chim. Bull., 41, 1884, pp. 359–360.

Williams, *Charles Greville.* Errata. Combine Nos. 1 & 6 (*Vol.* 6); Nos. 3 & 8 (*Vol.* 6); Nos. 4 (*Vol.* 6) & 33 (*Vol.* 8); Nos. 7 (*Vol.* 6) & 32 (*Vol.* 8); Nos. 10 & 12 (*Vol.* 6); Nos. 16 (*Vol.* 6) & 38 (*Vol.* 8); Nos. 19 (*Vol.* 6) & 39 (*Vol.* 8).

—— **46.** Researches on emeralds and beryls.—Part II. On some of the processes employed in the analysis of emeralds and beryls. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 165–175; Chemical News, 35, 1877, pp. 256–259.

—— **47.** On the action of sodium on chinoline and lepidine. Preliminary notice. Chemical News, 37, 1878, p. 85.

—— **48.** On the new substitute for litmus. Chemical News, 39, 1879, p. 98.

—— **49.** Note on Victor and Carl MEYER's new method of determining vapour-densities. Chemical News, 39, 1879, p. 110.

—— **50.** On the action of sodium upon chinoline. Roy. Soc. Proc., 31, 1881, pp. 536–541; Chemical News, 43, 1881, pp. 145–147.

—— **51.** On β-lutidine. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 159–164; Chemical News, 44, 1881, pp. 307–308.

Williams, *Charles Greville,* & **Waters,** *William Horscraft.* On the physiological action of β-lutidine. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 162–170.

Williams, *Charles H.* Intensity of twilight. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 421–425.

Williams, *Charles H.,* & **Pickering,** *Edward Charles.* Foci of lenses placed obliquely. Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 300–307.

Williams, *Charles James Blasius.* **10.** *On the acoustic principles and construction of stethoscopes and ear trumpets. [1873.] Med. Chir.

Soc. Trans., 57, 1874, pp. 21–30; Med. Chir. Soc. Proc., 7, 1875, pp. 189–194.

Williams, *Charles James Blasius.* **11.** Unprecedented cold on the Riviera.—Absence of sunspots. Nature, 27, 1883, pp. 551–552.

—— **12.** On the cold in March, and absence of sunspots. [*Answer to Dr. Voeikov.*] Nature, 28, 1883, pp. 102–103.

Williams, *Charles Theodore.* On the temperature of phthisis pulmonalis, and on the various conditions influencing it. Med. Chir. Soc. Trans., 58, 1875, pp. 67–110; Med. Chir. Soc. Proc., 7, 1875, pp. 299–302.

—— **2.** The winter climate of Davos. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 203–211.

—— **3.** The influence of albuminuria on the temperature of phthisis pulmonalis; with some account of its pathology. (*Abstract.*) Med. Chir. Soc. Proc., 9, 1882, pp. 145–147.

Williams, *David James,* & **Schäfer,** *Edward Albert.* On the structure of the mucous membrane of the stomach in the kangaroos. Zool. Soc. Proc., 1876, pp. 165–177.

Williams, *Edward H.* (*jun.*). On crystals of tourmaline with enveloped orthoclase. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 273–275.

Williams, *Edward Leader.* On the recent landslips in the salt districts of Cheshire. Instit. Civ. Engin. Proc., 70, 1882, pp. 378–385.

Williams, *Francis.* Ueber die Ursache der Blutdrucksteigerung bei der Digitalinwirkung. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 1–13.

Williams, *Francis,* & **Meyer,** *Hans.* Ueber acute Eisenwirkung. [1880.] Archiv Exper. Pathol., 13, 1881, pp. 70–85.

Williams, *George.* On an apparatus for facilitating the use of "Powell's small bull's-eye" illuminator in the resolution of test objects. [1878.] Quekett Microsc. Club Journ., 5, 1878–79, pp. 75–78.

Williams, *George H.* Glaukophangesteine aus Nord-Italien. Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 2), pp. 201–203.

—— **2.** Die Eruptivgesteine der Gegend von Tryberg im Schwarzwald. Neues Jahrb. Mineral, (*Beilage-Bd.* 2), 1883, pp. 585–634.

Williams, *Henry Shaler.* **2.** On the occurrence of Proëtus longicaudus, *Hall.* Amer. Journ. Sci., 21, 1881, p. 156.

—— **3.** Channel-fillings in upper devonian shales. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 318–320.

—— **4.** The recurrence of faunas in the devonian rocks of New York. Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 186–191.

—— **5.** Note on some fish-remains from the upper devonian rocks in New York state. [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1881, pp. 192–193.

Williams, *Henry Shaler.* **6.** The life-history of Spirifer lævis, *Hall*:—a palæontological study. [1881.] New York Acad. Annals, 2, 1882, pp. 140–160; Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 456–459 [*Abstract*].

—— **7.** New crinoids from the rocks of the Chemung period of New York state. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 17–34.

—— **8.** On a remarkable fauna at the base of the Chemung group in New York. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 97–104.

Williams, *John* (*F.R.A.S.*). The entries at ll. 40–42, 51–57, col. 2, p. 377 (*Vol.* 6) are by this author. For Nos. 4 & 5 (*Vol.* 8, p. 1243) *read* Nos. 5 & 6.

—— For biographical notice *see* Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 104–105.

Williams, *John* (*F.C.S.*). The entries at ll. 43–50, col. 2, p. 377 (*Vol.* 6) and at ll. 5–13, col. 1, p. 1244 (*Vol.* 8) are by this author. For Nos. 1–3 (*Vol.* 8) *read* Nos. 4–6.

—— **7.** The preservation of diluted hydrocyanic acid. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 570–574; 1875, pp. 613–615; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 197–198; 6, 1876, pp. 248–249.

—— **8.** Note on salicylate and sulphosalicylate of sodium. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 595–597.

—— **9.** Note on salicylic acid. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 785–786.

Williams, *John.* The structure of the mucous membrane of the uterus and its periodical changes. (*Abstract.*) Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 297–298.

—— **2.** Note on the discharge of ova, and its relation in point of time to menstruation. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 439–444.

Williams, *Joseph J.* The mineral resources of Flintshire and Denbighshire. North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 25, 1876, pp. 81–100.

Williams, *Matthew Whitley.* On the action of the copper-zinc couple upon nitrates and the estimation of nitric acid in water analysis. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 100–111.

—— **2.** A simple and expeditious process for the estimation of nitric acid in water analysis, with some remarks on the estimation of nitrous acid. Analyst, 6, 1881, pp. 36–38.

—— **3.** On the estimation of organic carbon and nitrogen in water analysis, simultaneously with the estimation of nitric acid. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 144–149.

Williams, *Matthew Whitley,* & **Cleaver,** *Edward Lawrance.* Note on extract of aconite and on the alkaloid of Aconitum paniculatum. Pharmaceut. Journ., 12, 1882, pp. 722–723.

Williams, *Robert Packenham.* On cutting sections of the eyes of insects, and on a new instrument for that purpose. [1874.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 4–10.

Williams, *Robert Packenham.* **2.** On a new method of cutting fresh frozen tissues. [1876.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 154–156.

Williams, *Samuel Gardner.* Notes on the geology of some localities near Cañon city, Frémont co., Col. U. S. Survey Bull., 1, 1875 (*2nd Ser.*), pp. 249–251.

—— **2.** Dip of the rocks in central New York. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 303–305.

Williams, *William.* On "Cervus megaceros". Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 537.

—— **2.** On an attempt to elucidate the history of the Cervus megaceros, commonly called the Irish elk. [1878.] Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 105–111.

—— **3.** On the occurrence of Megaceros hibernicus, *Owen,* in the ancient lacustrine deposits of Ireland; with remarks on the probable age of these beds. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 354–363.

Williams, *William Carleton.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 61–68.

—— To references in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 70–72; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 27–28.

—— **4.** Stannic arsenate. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 15, 1876, pp. 67–68.

—— **5.** On some compounds of antimony pentachloride with alcohols and with ether. Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 463–466; Chemical News, 33, 1876, p. 256; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, p. 177.

—— **6.** The derivatives of di-isobutyl. (Preliminary notice.) Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 541–544; Chemical News, 35, 1877, p. 82; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 274; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 127–128.

—— **7.** The derivatives of di-isobutyl. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 125–130; Chemical News, 39, 1879, pp. 40–41.

Williams, *William Carleton,* & **Bedson,** *Peter Phillips.* Ueber die Bestimmung des specifischen Brechungsvermogens fester Körper in ihren Lösungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2549–2556; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 351; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, p. 112.

Williams, *William Carleton,* & **Carnelley,** *Thomas.* On the determination of high boiling points. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 281–284; Chemical News, 37, 1878, p. 212; Chem. Central-Bl., 9, 1878, p. 498.

—— —— **2.** On the boiling points of certain metals and metallic salts. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 563–567; Chemical News, 39, 1879, p. 286; Chem. Central-Bl., 10, 1879, p. 593.

Williams, *William Carleton,* & **Carnelley,** *Thomas.* **3.** The melting and boiling points of certain inorganic substances. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 125–127; Chemical News, 41, 1880, p. 45; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 339–340; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 218–219.

Williams, *William Mattieu.* Assign to this author entry under **Williams,** *W. M.* (*Vol.* 6).

—— To reference in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Nature, 3, 1871, pp. 497–498; 5, 1872, p. 213.

—— **12.** The stability of iron structures. Van Nostrand's Engin. Mag., 10, 1874, pp. 336–338.

—— **13.** Prehistoric metallurgy. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 205–208.

—— **14.** Experimental researches in Bessemer work. Van Nostrand's Engin. Mag., 14, 1876, pp. 333–339.

—— **15.** The philosophy of the radiometer and its cosmical revelations. Journ. of Sci., 6, 1876, pp. 517–522.

—— **16.** The solidity of the Earth. [1876.] Nature, 15, 1877, pp. 5–6.

—— **17.** Note on Prof. LANGLEY's paper on the direct effect of sunspots on terrestrial climates. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 41–42.

—— **18.** "The great ice age" and the origin of the "till". Journ. of Sci., 7, 1877, pp. 214–237.

—— **19.** Hog-wallows and prairie mounds. Nature, 16, 1877, pp. 6–7.

—— **20.** Notes on the glaciation of Ireland, and the tradition of Lough Lurgan. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 528–529.

—— **21.** A contribution to the history of electric lighting. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 155–162.

—— **22.** The temperature of the Sun. Journ. of Sci., 1, 1879, pp. 732–734.

—— **23.** The formation of coal. Journ. of Sci., 2, 1880, pp. 81–87.

—— **24.** The movements of Jupiter's atmosphere. Nature, 25, 1882, p. 338.

Williams, *William Roger.* The anatomy of the quadriceps extensor cruris. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 204–218.

—— **2.** Note on the anatomy of the knee joint. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 178–184.

Williams-Ellis, (*Rev.*) *John Clough.* **2.** *(1) On a model of an electro-motive machine. (2) On a model for transferring rotatory motion to a distance by means of a single wire. (3) On a method of describing ellipses and (4) of drawing in perspective. (5) On a steam-ship for conveying trains from Dover to Calais.

[1870.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 197–199.

Williams-Ellis, (*Rev.*) *John Clough.* **3.** *On a machine for illustrating the "parallelogram of forces". [1871.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 244–245.

—— **4.** *On a mode of propelling vessels. [1871.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 245–248.

—— **5.** *On a method of transforming rotatory motion into rectilinear, so that the rotatory motion remaining constant the rectilinear may be completely controlled and made to vary as to speed—may be stopped or reversed at pleasure. [1871.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 248–250.

—— **6.** *A machine for tracing curves described by points of a vibrating string; namely, curves of the forms

$$x = a \cos\left(\frac{2\pi}{r_1} t + \alpha\right),\ y = b \sin\left(\frac{2\pi}{r_2} t + \beta\right),$$

and curves of the form

$$x = a \cos\left(\frac{2\pi}{r_1} t + \alpha\right) - b \cos\left(\frac{2\pi}{r_2} t + \beta\right),$$

$$y = a \sin\left(\frac{2\pi}{r_1} t + \alpha\right) - b \sin\left(\frac{2\pi}{r_2} t + \beta\right),$$

when α and β are constants, or $\alpha \sim \beta$ a fraction of t + a constant. [1872.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 256–260.

—— **7.** *On methods of drawing in perspective. [1872.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 276–280.

—— **8.** *On the mechanical means for obtaining the real roots of algebraical equations. [1873.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, p. 317.

—— **9.** On some models of PEAUCELLIER's and other parallel motions. [1874.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, pp. 334–338.

Williamson, *Alexander William.* **31.** [Presidential address before the Chem. Sci. Sect. of the Brit. Assoc. at York, Sept. 1st.] The growth of the atomic theory. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 568–580; Nature, 24, 1881, pp. 413–419; Chemical News, 44, 1881, pp. 123–129.

—— **32.** An error in the commonly accepted theory of chemistry. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 21–22.

Williamson, *Robert.* On some metallic derivatives of coumarin. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 850–856.

Williamson, *William Crawford.* To reference in No. 48 (*Vol.* 8) *add* Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 28–40.

—— To references in No. 57 (*Vol.* 8) *add* Phil. Trans., 164, 1874, pp. 41–81.

—— **58.** On the organization of the fossil plants of the coal measures.—Part VI. Ferns. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 248–251; Phil. Trans., 164, 1874, pp. 675–703.

Williamson, *William Crawford.* **59.** On the structure of Stigmaria. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 45–50; Nature, 11, 1875, pp. 136–137.

—— **60.** La végétation primitive dans ses rapports avec la sélection naturelle et la théorie de l'évolution. Revue Scientif., 8, 1875, pp. 1005–1014, 1059–1068.

—— **61.** On the organization of the fossil plants of the coal measures.—Part VII. Myelopteris, Psaronius, and Kaloxylon. Roy. Soc. Proc., 23, 1875, pp. 452–455; Phil. Trans., 166, 1877, pp. 1–25.

—— **62.** On some fossil seeds from the lower carboniferous beds of Lancashire. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 159–160.

—— **63.** *Corrections of the nomenclature of the objects figured in a memoir "On some of the minute objects found in the mud of the Levant" &c. [1872.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 5, 1876, pp. 131–137.

—— **64.** Recent researches into the organization of some of the plants of the coal measures. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 98.

—— **65.** On some of the physiological and morphological features seen in the plants of the coal measures. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 145.

—— **66.** On the organization of the fossil plants of the coal measures.—Part VIII. Ferns (continued) and gymnospermous stems and seeds. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 68–73; Phil. Trans., 167, 1878, pp. 213–270; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 268–273.

—— **67.** The Bakerian Lecture.—On the organization of the fossil plants of the coal measures.—Part IX. On the latest researches into the organization of the fossil plants of the British coal measures, especially of the Calamites and Lepidodendra. [1877.] Roy. Soc. Proc., 26, 1878, pp. 411–415; Phil. Trans., 169, 1879, pp. 319–364.

—— **68.** On the microscopic conditions of a slab from the mountain limestone of Bolland. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 17, 1878, pp. 70–74.

—— **69.** On the supposed radiolarians and diatoms of the carboniferous rocks. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 534.

—— **70.** On the organization of the fossil plants of the coal measures.—Part X. [Including an examination of the supposed radiolarians of the carboniferous rocks.] Roy. Soc. Proc., 28, 1879, pp. 445–449; Phil. Trans., 171, 1881, pp. 493–539.

—— **71.** On the botanical affinities of the carboniferous Sigillariæ. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 346–347.

Williamson, *William Crawford.* **72.** Sphenophyllum, Asterophyllites und Calamites, deren Stellung zu einander nach den letzten Beobachtungen. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 256–259; Nature, 20, 1879, p. 375.

—— **73.** On the organization of the fossil plants of the coal measures.—Part XI. Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 550–554; Phil. Trans., 172, 1882, pp. 283–305; Nature, 22, 1880, pp. 281–282.

—— **74.** Preliminary remarks on the microscopic structure of coal. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 625–626.

—— **75.** The evolution of the palæozoic vegetation. Nature, 24, 1881, pp. 606–607.

—— **76.** Helophyton williamsonis. [1881.] Nature, 25, 1882, pp. 124, 173.

—— **77.** On the organization of the fossil plants of the coal measures.—Part XII. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 31–35; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 459–475.

—— **78.** On the morphology of the pitcher of "Cephalotus follicularis". Nature, 28, 1883, pp. 140–141.

—— **79.** [Presidential address to the Geol. Sect. of the Brit. Assoc. at Southport, Sept. 20th. The present state of our knowledge of the vegetation of the carboniferous age.] Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 475–489; Nature, 28, 1883, pp. 503–509.

—— **80.** On some anomalous oolitic and palæozoic forms of vegetation. [1883.] Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 220–232.

Williamson, *William Crawford,* & **Hartog,** *Marcus Manuel.* Les sigillaires et les lépidodendrées. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 337–352.

Willigen, *Volkert Simon Maarten van der.* For biography and list of works *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 14, 1879, pp. 98–111.

—— To references in No. 43 (*Vol.* 8) *add* Archives Néerland., 9, 1874, pp. 41–130.

—— **44.** *Nouveau spectre de réfraction de la lumière solaire. [1870.] Haarlem, Mus. Teyler Arch., 3, 1874, pp. 1–14.

—— **45.** *Les indices de réfraction des dissolutions de nitrate, de sulfate et d'hydrate de soude. [1870.] Haarlem, Mus. Teyler Arch., 3, 1874, pp. 15–33.

—— **46.** *Les indices de réfraction du quartz et du spath d'Islande. Second mémoire. [1870.] Haarlem, Mus. Teyler Arch., 3, 1874, pp. 34–54.

—— **47.** *Les indices de réfraction du sulfure de carbone. [1870.] Haarlem, Mus. Teyler Arch., 3, 1874, pp. 55–67.

—— **48.** *Quelques additions aux mémoires [sur les indices de réfraction]. [1870.] Haarlem, Mus. Teyler Arch., 3, 1874, pp. 67–71.

—— **49.** *Sur l'influence que le mouvement de la terre exerce sur les phénomènes de diffraction. [1870.] Haarlem, Mus. Teyler Arch., 3, 1874, pp. 72–83.

Willigen, *Volkert Simon Maarten van der.* **50.** De la force portative des aimants en fer à cheval. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1017–1020; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 75–78.

—— **51.** Sur le magnétisme des aimants artificiels. [*Posthum.*] [*Includes No.* 50.] Haarlem, Mus. Teyler Arch., 4, 1878, pp. 133–320.

Willigk, *Arthur.* **3.** Nervenzellenanastomosen im Rückenmarke. Virchow, Archiv, 64, 1875, pp. 163–169.

Williot, ——. **4.** Notions pratiques sur la statique graphique. Annales Génie Civil, 6, 1877, pp. 601–621, 713–727.

—— **5.** L'horlogerie électrique. [*Conférence.*] [1881.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 417–423.

Willis, *Arthur.* Reactions in the open-hearth process. Iron & Steel Instit. Journ., 1880, pp. 89–93.

Willis, *John.* *On the flora of the environs of Bradford. [1873.] Journ. of Bot., 3, 1874, pp. 10–18.

—— **2.** The internal heat of the Earth. [1875.] Nature, 13, 1876, p. 8.

Williston, *Samuel Wendell.* The American antelope. American Naturalist, 11, 1877, pp. 599–603.

—— **2.** The prairie dog, owl and rattlesnake. American Naturalist, 12, 1878, pp. 203–208.

—— **3.** Some interesting new Diptera: [Rhynchocephalus sackenii; Silvius pollinosus; Chrysops discalis]. [1880.] Connecticut Acad. Trans., 4, [1877–82], pp. 243–246.

—— **4.** The North American species of Conops. [1882.] Connecticut Acad. Trans., 4, [1877–82], pp. 325–342.

—— **5.** Contribution to a monograph of the North American Syrphidæ. [1882.] Amer. Phil. Soc. Proc., 20, 1883, pp. 299–332.

—— **6.** Ueber Mallota cimbiciformis, *Fall.* Berlin. Entom. Zeitschr., 27, 1883, p. 171.

Willkomm, *Heinrich Moritz.* **24.** *Ueber Insectenschäden in den Wäldern Liv- und Kurlands. [1871.] Dorpat, Sitzber., 3, 1874, pp. 221–246.

—— **25.** Das Klima der Balearen. Wien, Meteorol. Zeitschr., 9, 1874, pp. 346–350.

—— **26.** Index plantarum vascularium quas in itinere vere 1873 suscepto in Insulis Balearibus legit et observavit [auctor]. Linnaea, 40, 1876, pp. 1–134.

—— **27.** Ueber die Bildungsweise der samentragenden Schuppe im Zapfen der Abietineen. Prag, Sitzber., 1879, pp. 125–127; Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 41 (*Pars* 2), 1880, pp. 329–344.

Willm, *Edmond.* **7.** Analyse des eaux minérales sulfureuses d'Aix en Savoie et de Marlioz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 543–546; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 291–296.

—— **8.** Sur la composition des eaux sulfureuses bromo-iodurées de Challes (Savoie). Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 297–303; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 613–616.

—— **9.** Sur quelques eaux minérales d'Auvergne. [1878.] Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 3–9.

—— **10.** Sur la présence du mercure dans les eaux minérales de Saint-Nectaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 1032–1033.

—— **11.** Analyse des eaux de la Bourboule. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 292–295.

—— **12.** Sur la composition des eaux de Cransac (Aveyron). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 547–548.

—— **13.** Composition des eaux minérales de Bussang (Vosges). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 630–632.

—— **14.** Sur des eaux minérales ferrugineuses et nitratées. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 450–452.

Willm, *Edmond,* & **Girard,** *Charles.* Recherches sur la production et la constitution du bleu de diphénylamine. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 505–506.

—— —— **2.** Observations relatives aux métamorphoses des rosanilines méthylées. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 200–201.

—— —— **3.** Sur les monamines secondaires formées par l'action de la toluidine liquide sur le chlorhydrate d'aniline. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 248–252.

Willmott, *W.* Effects of variations of temperature on boiled putrescible liquids. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 616–633; Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 288–294.

—— **2.** Note on thymol. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 706–707.

Willotte, *H.* Essai théorique sur la loi de Dulong et Petit. Cas des gaz parfaits. [Cas des corps solides, liquides et vapeurs; corps composés.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 540–543, 568–570.

—— **2.** Note sur la détermination à l'aide de tableaux graphiques des surfaces des profils de terrassements. Annales Ponts et Chauss., 20, 1880, pp. 303–311.

—— **3.** Sur un cas particulier de la théorie du mouvement d'un solide invariable dans un milieu résistant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 376–379.

Wills, ——. [On a series of preparations of Desmidiæ.] [1881.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 38–40.

Wills, *A. W.* **4.** Some unsolved problems in the management of the marine aquarium. Nature, 13, 1876, pp. 189–192.

Wills, *Thomas.* Solidification of nitrous oxide. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 21–24.

—— **2.** Some of the phenomena accompanying a change of physical state. Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 990–993.

—— **3.** The relation of the atmosphere to plant life. Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 1024–1027.

—— **4.** On the arctic coal brought home by the expedition of 1875–76. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 53–54.

Wills, *William Leonard.* On the atomic weight of tellurium. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 704–713; Liebig's Annalen, 202, 1880, pp. 242–250.

Wilm, *Theodor.* **2.** Ueber das Verhalten von Chlorameisenäther gegen Kaliumcyanat. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 243–244; Chem. Central-Bl., 9, 1878, p. 563; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 851–852.

—— **3.** Zur Bestimmung des Chroms. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2223–2226; Chem. Central-Bl., 11, 1880, p. 56; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 188; Chemical News, 41, 1880, p. 222; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, p. 549.

—— **4.** Zur Chemie der Platinmetalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1198–1204; 14, 1881, pp. 629–637; 16, 1883, pp. 1524–1531; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 546–547; 12, 1881, pp. 321–322 [*Part only*]; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 854; 40, 1881, pp. 514–515; 44, 1883, p. 1057; Chemical News, 43, 1881, p. 292 [*Part only*]; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 66–67; 36, 1881, pp. 436–437 [*Part only*]; Moniteur Scientifique, 23, 1881, p. 799 [*Part only*].

—— **5.** Ueber das Verhalten von Palladium, Rhodium und Platin zu Leuchtgas. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 874–879; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 706–707; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 438–439.

—— **6.** Ueber die magnetische Eigenschaft von Platinerz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 664–667; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 859; Chemical News, 48, 1883, p. 249.

—— **7.** Vorläufige Mittheilung. [Zur Analyse von Platinerz.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1298–1301; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 954–955.

—— **8.** Ueber ein neues Rhodiumsalz. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 3033–3044.

Wilsdorf, ——. [*Die Gattung Helix und ihre Vertreter in der Umgegend von Chemnitz.] Chemnitz, Bericht, 2, 1868, pp. 48–51.

Wilsing, *H.* Ueber die Sulfosäuren des Oxyazobenzols. Liebig's Annalen, 215, 1882, pp. 228–242; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 657–659.

Wilson, *A.* On the generation and application of heating gas and recovery of by-products. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, pp. 453–459.

Wilson, *A. E.*, & **Stables,** *William Herbert.* Experiments on the viscosity of a solution of saponine. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 234–242; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 406–414.

Wilson, *Alexander Stephen.* **6.** On some chemical aspects of physical geography. Chemical News, 30, 1874, pp. 14–16, 26–27.

—— **7.** *Further experiments with darnel (Lolium temulentum). [1873.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 38–44.

—— **8.** On the fertilisation of the cereals. [1874–75.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 84–95, 237–242.

—— **9.** Wheat and rye hybrids. [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 286–288.

—— **10.** Notes on ergot. [1875.] Scottish Naturalist, 3, 1875–76, pp. 185–190.

—— **11.** Observations and experiments on ergot. [*Cf.* No. 10.] [1875.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 418–434; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 525–526, 545–546, 564–565.

—— **12.** [Experiments] with turnip seeds. [1876–77.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 12, 1876, pp. 445–447; 13, 1879, pp. 25–37.

—— **13.** On the amounts of sugar contained in the nectar of various flowers. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 504–505; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 997–999; Chemical News, 38, 1878, p. 93; Pharmaceut. Journ., 9, 1879, p. 225.

—— **14.** On the association of an inconspicuous corolla with proterogynous dichogamy in insect-fertilised flowers. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 564–567.

—— **15.** On the nectar of flowers. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 567.

—— **16.** Notes on some dimorphic plants. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 568.

—— **17.** On some mechanical arrangements subserving cross-fertilisation of plants by insects. Brit. Assoc. Rep., 1878, p. 568.

—— **18.** Commercial crises and sunspots. Nature, 19, 1879, pp. 196–197.

—— **19.** On the envelope of the plumule in the grass-embryo. Edinburgh, Bot. Soc. Trans., 13, 1879, pp. 437–443.

—— **20.** The club-root fungus. [1879.] Scottish Naturalist, 5, 1879–80, pp. 209–213.

—— **21.** The fertilisation of flowers. Glasgow, Phil. Soc. Proc., 14, 1883, pp. 225–240.

—— **22.** On the closed condition of the seed-vessel in angiosperms. Brit. Assoc. Rep., 1883, pp. 538–539.

Wilson, *Allen D.* Notes on the geographical work of the United States Geological and Geographical Survey of the territories. U.S. Survey Bull., 3, 1877, pp. 705–737.

Wilson, *Andrew.* The wolf fish. Nature, 19, 1879, pp. 556–557.

—— **2.** On the sectorial teeth, and their modifications in terrestrial Carnivora. British Journ. Dental Sci., 24, 1881, pp. 562–569.

—— **3.** Classification of the teeth in the Mammalia. [1882.] British Journ. Dental Sci., 26, 1883, pp. 87–91.

Wilson, *Andrew.* The origin of colonial organisms. [1881.] Roy. Instit. Proc., 9, 1882, pp. 508–511.

Wilson, *Charles H.* On neutralizing the effects of induction between telegraph lines. [1877.] Telegr. Journ., 6, 1878, pp. 288–292; Annales Télégraph., 6, 1879, pp. 155–164.

—— **2.** Compensating induction in parallel wires. Telegr. Engin. Journ., 9, 1880, pp. 56–60.

Wilson, (*Maj.-Gen. Sir*) *Charles William.* **2.** [Presidential address to the Geogr. Sect. of the Brit. Assoc. at Belfast, Aug. 20th.] Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 160–170; Nature, 10, 1874, pp. 339–342.

—— **3.** [On the breeding habits of the rose-coloured starling (Pastor roseus).] Ibis, 1, 1883, pp. 575–577.

Wilson, *D. C.* Disappearance of the small birds of New Zealand. [1877.] New Zealand Instit. Trans., 10, 1878, pp. 239–242.

Wilson, (*Sir*) *Daniel.* Erratum. Combine Nos. 8 & 10 (*Vol.* 6).

—— **18.** *Inquiry into the physical characteristics of the ancient and modern Celt of Gaul and Britain. Canadian Journal, 9, 1864, pp. 369–405.

—— **19.** *Race head-forms and their expression by measurements. [1869.] Canadian Journal, 12, 1870, pp. 269–303.

—— **20.** *The Huron race and its head-form. [1871.] Canadian Journal, 13, 1873, pp. 113–134.

—— **21.** *Righthandedness. [1871.] Canadian Journal, 13, 1873, pp. 193–231.

—— **22.** The long Peruvian skull. Nature, 10, 1874, pp. 46–48.

—— **23.** Hybridity and absorption in relation to the Red Indian race. Canadian Journal, 14, 1875, pp. 432–466.

—— **24.** Brain-weight and size in relation to relative capacity of races. [1876.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 177–230.

—— **25.** Lefthandedness. [1877.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 465–485.

—— **26.** Supposed evidence of the existence of inter-glacial American man. [1877.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 557–573.

Wilson, (*Sir*) *Daniel.* **27.** Some American illustrations of the evolution of new varieties of man. [1878.] Anthropol. Instit. Journ., 8, 1879, pp. 338–359.

—— **28.** [Presidential address to the Anthropol. Sect. of the Amer. Assoc. for the Adv. of Sci.] Some physical characteristics of native tribes of Canada. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 531–558.

—— **29.** An ancient haunt of the Cervus megaceros, or great Irish deer. [1879.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 207–224.

Wilson, *David,* & **Mills,** *Edmund James.* On the action of oxides on salts. Part I. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 360–367.

Wilson, *Edmund Beecher.* Descriptions of two new genera of Pycnogonida: [Anoplodactylus; Pseudopallene]. [*Included in No.* 2.] Amer. Journ. Sci., 15, 1878, pp. 200–203.

—— **2.** Synopsis of the Pycnogonida of New England. [1878.] Connecticut Acad. Trans., 5, 1878–82, pp. 1–26; U. S. Fish Comm. Rep., 6, 1880, pp. 465–506 [*With additions and alterations*].

—— **3.** Preliminary abstract of observations upon the early stages of some polychaetous annelides. Carus, Zool. Anzeiger, 3, 1880, pp. 455–456.

—— **4.** Notes on the early stages of some polychaetous annelides. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 291–292.

—— **5.** The early stages of Renilla. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 446–449.

—— **6.** Reports on the results of dredging, under the supervision of Alex. AGASSIZ, along the east coast of the U. S., during the summer of 1880, by the U. S. Coast Survey steamer *Blake.* 13. Report on the Pycnogonida. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 8, 1880–81, pp. 239–256.

—— **7.** The origin and significance of the metamorphosis of Actinotrocha. Quart. Journ. Microsc. Sci., 21, 1881, pp. 202–218.

—— **8.** Variation in the yolk-cleavage of Renilla. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 545–548.

—— **9.** The development of Renilla. [1882.] Roy. Soc. Proc., 34, 1883, pp. 384–388; Phil. Trans., 174, 1884, pp. 723–815.

Wilson, *Edward* (*Geologist*). **3.** On the permians of the north-east of England (at their southern margin) and their relations to the under- and overlying formations. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 533–537; Phil. Mag., 2, 1876, p. 473.

—— **4.** A short notice of a new exposure of rhætics near Nottingham. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877 (*Proc.*), pp. 1–2; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 545–546.

Wilson, *Edward* (*Geologist*). **5.** On the South-Scarle section. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 812–813.

—— **6.** The age of the "Pennine Chain". Geol. Mag., 6, 1879, pp. 500–504.

—— **7.** On the unconformability of the keuper and bunter. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 308–310.

—— **8.** On a discovery of fossil fishes in the new red sandstone of Nottingham. Brit. Assoc. Rep., 1881, p. 637.

—— **9.** On the rhætics of Nottinghamshire. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 637–638; Geol. Soc. Quart. Journ., 38, 1882, pp. 451–456.

Wilson, *Edward* (*Geologist*), & **Shipman,** *James.* On the occurrence of the keuper basement beds in the neighbourhood of Nottingham. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 532–535.

Wilson, *Edward* (*Physicist*). The molecular volume of solids. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 457–491.

Wilson, *H. C.* Elements of Planet (211). Astr. Nachr., 100, 1881, col. 219–220.

—— **2.** Observations of WELLS' Comet 1882 made at the Cincinnati Observatory with the 11 inch refractor. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 381–382.

—— **3.** Observations of the great Comet 1882 II made at the Cincinnati Observatory with the 11 inch equatoreal and filar micrometer. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 73–76.

—— **4.** Observations of Comet 1882 III (Barnard) made at the Cincinnati Observatory with 11 inch equatoreal and filar micrometer. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 387–388.

Wilson, *Henry Season.* **5.** On the peritoneum in man and other vertebrates. [1874.] Cambridge Phil. Soc. Proc., 2, 1876, p. 364.

—— **6.** The rete mirabile of the narwhal. [*Cf.* No. 4 (*Vol.* 8).] Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 377–398.

Wilson, *Hugh M.* Determination of indigo in the presence of per- and proto-salts of iron. Chemical News, 36, 1877, p. 279.

—— **2.** Remarks on the estimation of sulphate of lime in beer. Chemical News, 38, 1878, p. 197.

Wilson, *James.* On the importance of palæontological evidence in geological studies. (*Abstract.*) [1879.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 200–203.

Wilson, (*Rev.*) *James Maurice.* Assign to this author entries under **Wilson,** *J. M.* (*Vol.* 6).

—— **19.** Note on the position of the small stars near ε Lyræ. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 127.

—— **20.** Note on Sirius. Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, p. 484.

—— **21.** Contributions to the geology of Hillmorton. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1874, pp. 8–13.

Wilson, (*Rev.*) *James Maurice.* **22.** On the relative rectilinear motion of the components of 61 Cygni. Astron. Soc. Month. Not., 35, **1875**, pp. 323–327.

—— **23.** On the probable existence of a considerable fault in the lias near Rugby, and of a new outlier of the oolite. Geol. Soc. Quart. Journ., 31, **1875**, pp. 355–356.

—— **24.** On the period of the double star η Coronæ Borealis. Astron. Soc. Month. Not., 35, **1875**, pp. 363–366.

—— **25.** Note on a special case of "the most probable result" of a number of observations. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, pp. 81–82.

Wilson, (*Rev.*) *James Maurice,* & **Gledhill,** *Joseph.* A preliminary list of binary and other interesting double stars. [1876.] Astron. Soc. Month. Not., 37, **1877**, pp. 64–77.

Wilson, (*Rev.*) *James Maurice,* & **Seabroke,** *George Mitchell.* *Remarks on spectroscopic observations of the Sun, made at the Temple Observatory, Rugby School, in 1871–2–3. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, **1874**, pp. 26–29.

—— —— **2.** Note on Coggia's Comet. [1874.] Astron. Soc. Month. Not., 35, **1875**, pp. 83–84.

—— —— **3.** [First and second catalogues] of micrometrical measurements of double stars, made at the Temple Observatory. Astron. Soc. Mem., 42, **1875**, pp. 59–100; 43, **1877**, pp. 105–128; Astron. Soc. Month. Not., 38, **1878**, pp. 29–30.

Wilson, (*Rev.*) *James Maurice,* & **Shaw,** *Henry Selby Hele.* On a new integrating anemometer. Brit. Assoc. Rep., **1881**, pp. 543–544.

Wilson, (*Rev.*) *John.* On parallel motions. [1876.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 9, **1878**, pp. 161–170.

Wilson, *Joseph William* (*jun.*). The construction of modern piers. Engineers' Soc. Trans., **1875**, pp. 29–43.

Wilson, *O. S.,* & **Doolittle,** *C. L.* [Elements of asteroid (130).] Astr. Nachr., 85, **1875**, col. 367–368.

Wilson, *P. B.* Silica of grasses and other plants carried up as diatoms or other siliceous grains, and not in solution or as soluble silicates. Amer. Journ. Sci., 11, **1876**, pp. 373–374; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, **1876**, pp. 485–486.

Wilson, *R. W.* [Beobachtungen der ③ Juno.] Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 173–176.

Wilson, *William Dexter.* A new method of finding differentials—a suggestion for mathematicians. Des Moines, Analyst, 1, [**1874**], pp. 195–200.

Wilson, *William Powell.* Condensers and Geissler's tubes. Amer. Acad. Proc., 11, **1876**, pp. 228–230.

—— **2.** Ueber Athmung der Pflanzen. (Vorläufige Mittheilung.) Flora, 65, **1882**, pp. 93–96; Amer. Journ. Sci., 23, **1882**, pp. 423–428.

Wiltheiss, *Ernst Eduard.* Ueber die complexe Multiplication hyperelliptischer Functionen zweier Argumente. Mathem. Annal., 21, **1883**, pp. 385–398.

Wimmer, *August.* **2.** [Helix pyrrhozona, *Phil.*, identisch mit H. fa(s)ciola, *Drap.*] [1878.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 28, **1879** (*Sitzber.*), pp. 44–47.

—— **3.** Zur Conchylien-Fauna der Galápagos-Inseln. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, **1880** (*Abth.* 1), pp. 465–514.

—— **4.** Fundorte und Tiefenvorkommen einiger adriatischer Conchylien. [1882.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 32, **1883** (*Abh.*), pp. 255–264.

Wimmer, *Friedrich.* **3.** Vorkommen und Gewinnung der Rammelsberger Erze. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw., 25, **1877** (*Abh.*), pp. 119–131.

Wimmer, *Robert.* Die Kieslagerstätten des südlichen Spaniens und Portugals. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 42, **1883**, pp. 327–329, 341–343, 356–358.

Winchell, *Alexander.* **27.** Rectification of the geological map of Michigan. Amer. Assoc. Proc., **1875** (*Pt.* 2), pp. 27–43.

—— **28.** Supposed agency of ice-floes in the Champlain period. Amer. Journ. Sci., 11, **1876**, pp. 225–228.

Winchell, *Newton H.* **3.** On the Hamilton in Ohio. Amer. Journ. Sci., 7, **1874**, pp. 395–398.

—— **4.** Vegetable remains in the drift deposits of the Northwest. Amer. Assoc. Proc., **1875** (*Pt.* 2), pp. 43–56.

—— **5.** On the parallelism of devonian outcrops in Michigan and Ohio. Amer. Assoc. Proc., **1875** (*Pt.* 2), pp. 57–59.

—— **6.** Note on lignite in the cretaceous of Minnesota. Amer. Journ. Sci., 10, **1875**, p. 307.

—— **7.** The recession of the falls of St. Anthony. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, **1878**, pp. 886–900.

—— **8.** The cupriferous series in Minnesota. Amer. Assoc. Proc., **1880**, pp. 422–425.

—— **9.** Typical thin sections of the rocks of the cupriferous series in Minnesota. Amer. Assoc. Proc., **1881**, pp. 160–166.

—— **10.** Dall's observations on arctic ice, and the bearing of the facts on glacial phenomena in Minnesota. Amer. Journ. Sci., 21, **1881**, pp. 358–360.

—— **11.** Comparative strength of Minnesota and New England granites. Amer. Assoc. Proc., **1883**, pp. 249–250.

Winckler, *Anton.* **35.** Ueber die unbestimmte Integration einer Gattung transcendenter Functionen. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 17–60.

Winckler, *Anton.* **36.** Integration verschiedener Differentialgleichungen zweiter Ordnung. [1874.] Wien, Akad. Sitzber., 70, 1875 (*Abth.* 2), pp. 149–197.

—— **37.** Integration zweier linearen Differentialgleichungen. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 5–32.

—— **38.** Ueber angenäherte Bestimmungen. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 623–666.

—— **39.** Ueber die Integration der linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 577–619.

—— **40.** Ueber eine den linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung entsprechende Relation. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 173–178.

—— **41.** Ueber den letzten Multiplicator der Differentialgleichungen höherer Ordnung. [1879.] Wien, Akad. Sitzber., 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 948–965.

—— **42.** Ueber den letzten Multiplicator eines Systems von Differentialgleichungen erster Ordnung. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 628–651.

—— **43.** Ueber die transcendenten Integrale von Differentialgleichungen erster Ordnung mit Coëfficienten zweiten Grades. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 940–964.

—— **44.** Ueber die Entwickelung einiger von dem Euler'schen Integrale zweiter Gattung abhängiger Ausdrücke in Reihen. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 2), pp. 1039–1067.

—— **45.** Ueber eine neue Methode zur Integration der linearen partiellen Differentialgleichung zweiter Ordnung mit zwei unabhängigen Veränderlichen. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 7–73.

—— **46.** Reduction der Bedingungen des Euler'schen Criteriums der Integrabilität auf eine einzige Gleichung. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 820–834.

Windakiewicz, *Eduard.* For biographical notice and works *see* Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, 1876, pp. 86–87.

—— **3.** Polyhalit zu Stebnik in Galizien. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 23, 1875, pp. 29–30.

—— **4.** Das Erdöl und Erdwachs in Galizien. Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 23, 1875, pp. 1–133.

—— **5.** Ostgalizische Braunkohlenablagerungen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 24, 1876, pp. 114–116.

Windle, *Bertram Coghill Alan.* Preliminary report on the embryology of the mammalian muscular system. [1881.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 501–502.

Windle, *Bertram Coghill Alan.* **2.** On the embryology of the mammalian muscular system. No. I.—The short muscles of the human hand. [1882.] Irish Acad. Trans., 28, 1880–86, pp. 211–240.

—— **3.** The morbid anatomy of diabetes mellitus. Dublin Journ. Med. Sci., 76, 1883, pp. 112–125.

Wing, (*Rev.*) *Augustus.* For biography *see* Amer. Journ. Sci., 11, 1876, p. 334.

—— Discoveries in Vermont geology. [*Posthum.*] [*Prepared for Press by James D. Dana.*] Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 332–347, 405–419; 14, 1877, pp. 36–37.

Wing, *Minerva E.* Observations of the aurora borealis made at West Charlotte, Vt., lat. 44° 19′, long. 73° 15′ W. from Greenwich. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, p. 157.

Winge, *Herluf.* Om Arvicola arvalis i Danmark og artsberettigelsen af Arvicola campestris, *Blasius.* [1875.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 7, 1875–76, pp. 237–241, (& *Résumé*, p. 10).

—— **2.** Om muldvarpens og spidsmusenes cranier og spidsmusenes systematiske stilling. [1877.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 9 & 10, 1877–78, pp. 115–144.

—— **3.** Om græske pattedyr, samlede af L. Muenter. Med bemærkninger om familierne Soricidæ, Mustelidæ, Muridæ og Myoxidæ. [1880.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 3, 1882, pp. 7–59.

—— **4.** Om pattedyrenes tandskifte især med hensyn til tændernes former. [1882.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1883, pp. 15–69.

—— **5.** Om nogle smaapattedyr i Danmark. [1882.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 4, 1883, pp. 76–87.

Winiwarter, *Felix von.* **2.** Die Chylusgefässe des Kaninchens. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 3), pp. 103–122.

Winkelmann, *Adolf August.* **4.** Ueber das Wärmeleitungsvermögen von Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 481–498.

—— **5.** Ueber die Wärmeleitung der Gase. Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 497–531; 157, 1876, pp. 497–555.

—— **6.** Ueber die Abhängigkeit der specifischen Wärme des Quecksilbers von der Temperatur. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 152–165.

—— **7.** Ueber die Wärmeleitung von Gasen und Dämpfen und die Abhängigkeit der specifischen Wärmen derselben von der Temperatur. Annal. Phys. Chem., 159, 1876, pp. 177–197.

—— **8.** Ueber die Temperaturcoefficienten der Wärmeleitung von Luft und Wasserstoff. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 63–72.

Winkelmann, *Adolf August.* **9.** Ueber Dampfspannungen homologer Reihen und das Kopp'sche Gesetz constanter Siedepunktsdifferenzen. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 430–437.

—— **10.** Ueber die Abweichung einiger Gase vom Boyle'schen Gesetze bei 0° und 100°. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 92–112.

—— **11.** Ueber das Gesetz der Spannkräfte des gesättigten Wasserdampfes. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 371–380.

—— **12.** Ueber eine Beziehung zwischen Druck, Temperatur und Dichte der gesättigten Dämpfe von Wasser und einigen anderen Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 208–239, 358–393.

—— **13.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. H. F. Weber: "Untersuchungen über die Wärmeleitung in Flüssigkeiten". Annal. Phys. Chem., 10, 1880, pp. 668–676; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 55–62.

—— **14.** Ueber Dampfspannungen homologer Reihen und das Kopp'sche Gesetz constanter Siedepunktsdifferenzen. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 251–264.

—— **15.** Ueber den Einfluss der Dichte der Gase auf die Wärmeleitung derselben. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 474–489.

—— **16.** Bemerkungen zu dem Aufsatze des Hrn. U. Duehring: "Zum Schutze des Gesetzes der correspondirenden Siedetemperaturen". Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 534–544.

—— **17.** Notiz zu der Entgegnung des Hrn. H. F. Weber [über die Wärmeleitung in Flüssigkeiten]. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 734–736.

—— **18.** Zu den Versuchen des Hrn. L. Graetz: "Ueber die Wärmeleitungsfähigkeit der Gase und ihre Abhängigkeit von der Temperatur". Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 534–541.

—— **19.** Wie erhält man aus Regenbeobachtungen eine Begrenzung von Prognosenbezirken? Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 225–236.

—— **20.** Ueber die Abhängigkeit der Wärmeleitung der Gase von der Temperatur. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 649–691.

—— **21.** Ueber die durch die Polarisation bewirkte Phasenänderung von Wechselströmen. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 91–94.

—— **22.** Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. Christiansen: "Einige Versuche über die Wärmeleitung". Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 350–352.

Winkelmann, *Adolf August,* & **Nies,** *Friedrich.* Ueber Volumänderungen einiger Metalle beim Schmelzen. [1880.] München, Akad. Sitzber., 11, 1881, pp. 63–112; Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 43–83.

—— —— **2.** Zur Volumenänderung der Metalle beim Schmelzen. Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 364–365.

Winkler, *Carl Gustav Adolf.* **2.** Ueber die Keimblätter der deutschen Dikotylen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 12, 1875, pp. 157–159.

—— **3.** Beobachtungen an Keimpflanzen. Bremen, Abhandl., 5, 1878, pp. 551–555.

—— **4.** Die Keimpflanze der Dentaria pinnata, *Lmk.* Flora, 61, 1878, pp. 513–516.

—— **5.** Bemerkungen über die Keimfähigkeit des Samens der Phanerogamen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 36, 1879, pp. 155–164.

—— **6.** Die Keimpflanze des Sarothamnus vulgaris, *Wimm.*, im Vergleiche mit der des Ulex europaeus, *L.* Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 37, 1880, pp. 157–160.

—— **7.** Einige Bemerkungen über Nasturtium officinale, *R. Br.*, Erysimum repandum, *L.* und Crepis rhoeadifolia, *M. B.* Flora, 63, 1880, pp. 49–53; 64, 1881, pp. 569–570.

—— **8.** Ueber die Keimpflanze der Mercurialis perennis, *L.* Flora, 63, 1880, pp. 339–344.

—— **9.** Die Keimpflanzen der Koch'schen Sisymbrium-Arten. [1880.] Linnaea, 43, 1880–82, pp. 59–66.

—— **10.** Beiträge zur Morphologie der Keimblätter. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1881, pp. 319–323.

—— **11.** Die Keimpflanze der Dentaria digitata, *Lmk.* Flora, 65, 1882, pp. 275–277.

Winkler, *Clemens Alexander.* To reference in No. 25 (*Vol.* 8) *add* Chemical News, 30, 1874, pp. 46–49.

—— **28.** *Beiträge zur Chlorometrie. Dingler, Polytechn. Journ., 198, 1870, pp. 143–154.

—— **29.** Ueber ein neues Lösungsmittel für Kupferchlorür und dessen Verwendung zu chemischen Zwecken. Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 308–309; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, p. 121.

—— **30.** Zur technisch-chemischen Gasanalyse. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 16–18.

—— **31.** Ueber die Löslichkeit des legirten Platins in Salpetersäure. Fresenius, Zeitschr., 13, 1874, pp. 369–378; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, 1875, p. 145; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 162; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 428–429.

—— **32.** Rhagit und Roselith. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 190–192; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 661; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 240.

—— **33.** [Ueber die Herstellung grösserer Gussstücke von Nickel und Kobalt.] Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 196–198; Dingler, Polytechn. Journ., 222, 1876, pp. 175–177; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 35, 1876, p. 447; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 293–

296; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 186–187.

Winkler, *Clemens Alexander.* **34.** Versuche über die Ueberführung der schwefligen Säure in Schwefelsäureanhydrid durch Contactwirkung behufs Darstellung von rauchender Schwefelsäure. Dingler, Polytechn. Journ., 218, 1875, pp. 128–139; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 755–756; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 43–45; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 783–787.

—— **35.** Ueber die Trennung des Zinns vom Antimon und Arsen. Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 156–165; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 535–536; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 748–750.

—— **36.** Ueber die Unschädlichmachung der Arsenrückstände der Anilinfarbenfabriken. Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 651–654; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 334–335; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 377–378.

—— **37.** Ein zweckmässiger Schwefelwasserstoff-Entwickelungs-Apparat. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 285–287; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 775.

—— **38.** Zur Darstellung der rauchenden Schwefelsäure. Dingler, Polytechn. Journ., 223, 1877, pp. 409–415.

—— **39.** Mineraluntersuchungen. [1. Roselith. 2. Kobaltspath. 3. Bismuthosphärit. 4. Uranocircit.] Journ. Prakt. Chem., 16, 1877, pp. 86–93, 240; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 17.

—— **40.** Ueber die Widerstandsfähigkeit des Aluminiums gegen äussere Einflüsse. Dingler, Polytechn. Journ., 226, 1877, pp. 70–75; Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 36, 1877, p. 253; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 624; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 945–946.

—— **41.** Bismuth. [Extrait puisé dans le dernier rapport de *M.* A. W. Hofmann.] Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1038–1047.

—— **42.** Antimoine. [Extrait puisé dans le dernier rapport de *M.* A. W. Hofmann.] Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1190–1198.

—— **43.** Arsenic. [Extrait puisé dans le dernier rapport de *M.* A. W. Hofmann.] Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 1199–1205.

—— **44.** Die Untersuchung des Eisenmeteorits von Rittersgrün. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 40, 1878, pp. 331–382; Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 902–905; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 560–561.

—— **45.** Ueber Nachweis und Untersuchung der schlagenden Wetter in den Steinkohlenbergwerken. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1878 (*Abh.*), pp. 70–76; Dingler, Polytechn. Journ., 231, 1879, pp. 280–282; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 760–761.

—— **46.** [Ueber walzbares Kobalt und Nickel.] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 39, 1880, p. 87; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 218–219.

Winkler, *Clemens Alexander.* **47.** Zur Bestimmung des Anhydridgehaltes der rauchenden Schwefelsäure. Dingler, Polytechn. Journ., 237, 1880, pp. 306–308; Moniteur Scientifique, 20, 1880, p. 1145; 21, 1881, pp. 293–294; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 44–45; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 1097–1098.

—— **48.** Mittheilungen über die Versuche zur Beseitigung des Hüttenrauchs bei der Schneeberger Ultramarinfabrik zu Schindler's Werk bei Bockau in Sachsen. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1880, pp. 50–70; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 555–558.

—— **49.** Der "Brennstoff der Zukunft". Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1881, pp. 107–122.

—— **50.** Ueber das Verhalten des silberhaltigen Wismuths beim Umkrystallisiren. Journ. Prakt. Chem., 23, 1881, pp. 298–302; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 840; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 354.

—— **51.** Ein empfehlenswerther Schwefelwasserstoff-Entwickelungs-Apparat. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 386–389; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 691–692.

—— **52.** Absorptionsapparat für die Elementaranalyse. Fresenius, Zeitschr., 21, 1882, pp. 545–547; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2925–2926; Chem. Central-Bl., 14, 1883, p. 366.

—— **53.** Die chemische Untersuchung der bei verschiedenen Steinkohlengruben Sachsens ausziehenden Wetterströme und ihre Ergebnisse. Jahrb. Berg- u. Hüttenw., 1882, pp. 65–84.

Winkler, *Constantin.* Ueber einige für die Ostseeprovinzen neue Characeen. [1876.] Dorpat, Sitzber., 4, 1878, pp. 259–266.

—— **2.** Ueber einige für die Ostseeprovinzen neue Süsswasser-Algen. [1882.] Dorpat, Sitzber., 6, 1884, pp. 241–250.

Winkler, *Emil.* **9.** Théorie de la construction des ponts. [*Trad.*] Annales Génie Civil, 3, 1874, pp. 685–699.

—— **10.** Versuche über die Knickfestigkeit eiserner Säulen. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 17–28.

—— **11.** Deformationsversuche mit Kautschuk-Modellen. Der Civilingenieur, 24, 1878, col. 81–100.

—— **12.** Beitrag zur Theorie der Bogenträger. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 25, 1879, col. 199–218.

Winkler, *Moritz.* Ueber die Vegetation der Sierra Nevada. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 95–103.

Winkler, *Tiberius Cornelis.* **13.** [Deux mémoires] sur des dents de poissons du terrain bruxellien. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 3, 1874, pp. 295–304; 4, 1878, pp. 16–48.

Winkler, *Tiberius Cornelis.* **14.** Le Pterodactylus kochi, *Wagn.* Haarlem, Mus. Teyler Arch., 3, **1874**, pp. 377–387.

—— **15.** Note sur une nouvelle espèce de Lepidotus, [L. mohimonti]. Liége, Soc. Sci. Mém., 4, **1874**, (*No.* 3).

—— **16.** Sur l'origine des dunes maritimes des Pays-Bas. Archives Néerland., 13, **1878**, pp. 418–427.

—— **17.** Mémoire sur quelques restes de poissons du système heersien. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 4, **1878**, pp. 1–15.

—— **18.** Étude sur le genre Mystriosaurus et description de deux exemplaires nouveaux de ce genre: [M. stukelyi, *var.* germanicus, *var.* anglicus]. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 4, **1878**, pp. 49–132.

—— **19.** Description d'une espèce nouvelle de Pachycormus, [P. westermani]. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 5, **1880**, pp. 1–9.

—— **20.** Considérations géologiques sur l'origine du zand-diluvium, du sable campinien et des dunes maritimes des Pays-Bas. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 5, **1880**, pp. 10–72.

—— **21.** Note sur quelques dents de poissons fossiles de l'oligocène inférieur et moyen du Limbourg. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 5, **1880**, pp. 73–84.

—— **22.** Mémoire sur les poissons fossiles des lignites de Sieblos. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 5, **1880**, pp. 85–108.

—— **23.** Description de quelques restes de poissons fossiles des terrains triasiques des environs de Wurzbourg. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 5, **1880**, pp. 109–149.

—— **24.** Étude carcinologique sur les genres Pemphix, Glyphea et Araeosternus. [1881.] Haarlem, Mus. Teyler Arch., 1, **1883**, pp. 73–124; Ann. Mag. Nat. Hist., 10, **1882**, pp. 133–149, 306–317.

—— **25.** Note sur une espèce de Rhamphorhynchus du Musée Teyler. Haarlem, Mus. Teyler Arch., 1, **1883**, pp. 219–222.

Winkler, *W.* Sternbedeckungen und Verfinsterungen von Jupitersmonden. Beobachtet in Gohlis bei Leipzig. Astr. Nachr., 99, **1881**, col. 195–198.

Winlock, *Joseph.* For biography and works *see* Nature, 12, **1875**, pp. 191–192; Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 113–118.

—— **7.** On the horizontal photographic telescope of long focus. [*Posthum.*] Nature, 12, **1875**, pp. 273–275.

Winlock, *William Crawford.* On the group "*b*" in the solar spectrum. [1880.] Amer. Acad. Proc., 16, **1881**, pp. 398–405.

Winnecke, *Friedrich August Theodor.* **70.** [Entdeckung und Beobachtungen des Cometen a 1874.] Astr. Nachr., 83, **1874**, col. 141–144.

Winnecke, *Friedrich August Theodor.* **71.** [Entdeckung und Beobachtungen des Cometen b 1874.] Astr. Nachr., 83, **1874**, col. 263–264, 295–296, 297–298.

—— **72.** [Beobachtungen des Cometen c 1874.] Astr. Nachr., 83, **1874**, col. 295–296.

—— **73.** [Beobachtungen des Cometen d 1874 (Borrelly).] Astr. Nachr., 84, **1874**, col. 191–192.

—— **74.** Schreiben... [Beobachtungen des Cometen f 1874 (Borrelly). Beobachtungen eines Meteors 1874, Dec. 10. Bemerkung, betreffend Sternschnuppen von 1874, Dec. 3.] [1874.] Astr. Nachr., 85, **1875**, col. 45–46.

—— **75.** Ueber die auf der Universitätssternwarte zu Strassburg begonnenen Beobachtungen der Nebelflecke. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 10, **1875**, pp. 297–304.

—— **76.** Beobachtungen der Verfinsterungen der Jupiterstrabanten in den Jahren 1874[–79]. Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 145–148; 88, **1876**, col. 307–309; 93, **1878**, col. 341–344; 96, **1880**, col. 371–374.

—— **77.** Beobachtungen von Sternbedeckungen durch den Mond in den Jahren 1873[–79]. Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 147–150; 88, **1876**, col. 309–312; 93, **1878**, col. 338–342; 96, **1880**, col. 369–372.

—— **78.** Sonnenfinsterniss 1874, October 9./10. Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 149–150.

—— **79.** Bedeckung der Venus durch den Mond, 1874, October 14. Astr. Nachr., 86, **1875**, col. 149–150.

—— **80.** Observations of the solar eclipse, 1875, September 29, made at the University Observatory, Strassburg. Astron. Soc. Month. Not., 36, **1876**, pp. 85–88.

—— **81.** Anmerkung über die Sterne Nr. 494 und Nr. 495 des Paduaner Catalogs von 2696 Sternen (Venezia 1858). Astr. Nachr., 87, **1876**, col. 141–142.

—— **82.** [Beobachtung der Plejadenbedeckung 1876 Jan. 7.] Astr. Nachr., 87, **1876**, col. 159–160.

—— **83.** Beobachtungen des Planeten (163) auf der kaiserl. Universitätssternwarte in Strassburg. Astr. Nachr., 88, **1876**, col. 143–144.

—— **84.** [Jahresberichte über die Thätigkeit der Strassburger Sternwarte 1876–80.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, **1877**, pp. 81–86; 13, **1878**, pp. 166–171; 14, **1879**, pp. 167–171; 15, **1880**, pp. 150–154; 16, **1881**, pp. 253–255.

—— **85.** Ephemeriden zum Aufsuchen des Cometen von 1812. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, **1877**, pp. 93–98.

—— **86.** Beobachtungen des Cometen a 1877 auf der kaiserlichen Sternwarte zu Strassburg, nebst Elementen desselben. Astr. Nachr., 89, **1877**, col. 134.

Winnecke, *Friedrich August Theodor.* **87.** Beobachtungen einiger Sternbedeckungen in Strassburg, nebst Bemerkungen über die geographische Lage der provisorischen Universitätssternwarte daselbst. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 145–150; 91, 1878, col. 263–266.

—— **88.** [Entdeckung und Beobachtungen des Cometen b 1877.] Astr. Nachr., 89, 1877, col. 179–180, 211–212.

—— **89.** Schreiben... [Ueber die physische Erscheinung des Cometen b 1877. Beobachtung des Cometen c 1877 (Swift).] Astr. Nachr., 89, 1877, col. 221–222.

—— **90.** Beobachtung des Cometen e 1877. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 329–330.

—— **91.** Beobachtungen von kleinen Planeten auf der provisorischen Universitätssternwarte zu Strassburg. Astr. Nachr., 90, 1877, col. 361–366.

—— **92.** Ueber einen von SCHEINER im April 1612 in der Nähe von Jupiter beobachteten veränderlichen Stern. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 13, 1878, pp. 283–288.

—— **93.** On the evidence of periodic variability of the nebula *H.* II. 278, 1860·0, $\alpha = 2^h\ 23^m\ 25^s$, $\delta = -1^\circ\ 43'{\cdot}0$. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 104–106.

—— **94.** Beobachtungen des Cometen g 1873 auf der provisorischen Universitätssternwarte zu Strassburg. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 249–252.

—— **95.** Ueber ein neues Hülfsmittel, die periodischen Fehler von Mikrometerschrauben zu bestimmen. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 297–300.

—— **96.** Beobachtungen von Sternbedeckungen durch den Mond sowie von Verfinsterungen und Vorübergängen der Jupitersmonde. Astr. Nachr., 91, 1878, col. 349–352.

—— **97.** Anmerkung über den Doppelstern Σ 547. Astr. Nachr., 92, 1878, col. 29–30.

—— **98.** Beobachtungen des Tempel'schen Cometen. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 31–32; 94, 1879, col. 375–376.

—— **99.** Beobachtung des Merkurdurchganges am 6. Mai 1878 zu Strassburg. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 337–338.

—— **100.** Beobachtungen während der Mondfinsternisse 1877 Aug. 23 und 1878 Aug. 12. Astr. Nachr., 93, 1878, col. 343–346.

—— **101.** On the visibility of stars in the Pleiades to the naked eye. [1878.] Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 146–148.

—— **102.** Beobachtungen des Tuttle'schen Cometen im Jahre 1871. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 117–118.

—— **103.** Beobachtungen während der Conjunction von Merkur und Venus am 30. Sept. 1877, angestellt auf der provisorischen Universitätssternwarte zu Strassburg. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 199–202.

Winnecke, *Friedrich August Theodor.* **104.** Beobachtung des Cometen b 1879 am Filarmikrometer des Bahnsuchers der Strassburger Sternwarte. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 143–144.

—— **105.** Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen von SWIFT. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 189–190.

—— **106.** Ueber den Gang der Pendeluhr der Sternwarte in Strassburg, HOHWUE Nr. 25. [1879.] Astr. Nachr., 96, 1880, col. 27–32, 91–92.

—— **107.** Observations of the solar eclipse, 1879, July 18, made at the University Observatory, Strassburg. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 33–35.

—— **108.** The nebula in Cygnus. [1879.] Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, pp. 92–93.

—— **109.** Ueber einige bislang nicht bekannte Beobachtungen des Biela'schen Cometen auf Isle de France (Mauritius) im Jahre 1805. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 15, 1880, pp. 372–378.

—— **110.** Anmerkung zu Herrn Prof. OUDEMANS' Notiz über den Erfinder der negativen Oculare nebst einigen Bemerkungen über die von Schyrlaeus DE RHEITA angeblich entdeckten Marsmonde. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 183–188; Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 133–135 [*Part only*].

—— **111.** Ueber die periodische Veränderlichkeit in der Helligkeit des Nebelflecks *h* 882 = *H* I, 20. 1860·0 $\alpha = 11^h\ 17^m\ 11^s$ $\delta = +\ 12^\circ\ 7'$, nebst einigen Bemerkungen über andere Nebelflecke. Astr. Nachr., 96, 1880, col. 201–206.

—— **112.** Observations of the solar eclipse, 1880, Dec. 31, made at the University Observatory Strassburg. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 141–142.

—— **113.** Ueber neue Methoden, die Sonnenparallaxe durch Venusbeobachtungen zu bestimmen. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 5–8.

—— **114.** [Beobachtung des Cometen b 1881 III.] Astr. Nachr., 100, 1881, col. 79–80.

—— **115.** Wiederauffindung des Encke'schen Cometen auf der Sternwarte zu Strassburg. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 239–240.

—— **116.** On the orbit of DENNING's Comet. [1881.] Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 45–46.

—— **117.** Beobachtungen [der Cometen Barnard und Denning] auf der Universitätssternwarte zu Strassburg. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 15–16.

—— **118.** Einige Anmerkungen über den Denning'schen Cometen. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 77–78.

—— **119.** Beobachtungen des neuesten amerikanischen Cometen auf der Strassburger Sternwarte. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 95–96.

Winnecke, *Friedrich August Theodor.* **120.** Wer beobachtete zuerst Sterne am hellen Tage? Astr. Nachr., 101, 1882, col. 241–244.

Winslow, *A. P.* Göteborgstraktens Salix- och Rosaflora. [I & II.] Botaniska Notiser, 1877, pp. 174–182; 1879, pp. 93–96, 105–109; 1880, pp. 71–95.

—— **2.** Potamogeton trichoides, *Cham. & Schld.*, funnen vid Göteborg. Botaniska Notiser, 1878, pp. 180–181.

—— **3.** Några ord om de svenska arterna af sl. Armeria. Botaniska Notiser, 1879, pp. 6–9.

—— **4.** Silene inflata, (*Salisb.*) *Sm.*, och Silene maritima, *With.* Botaniska Notiser, 1880, pp. 7–13.

—— **5.** Rosæ scandinavicæ. Botaniska Notiser, 1880, pp. 186–191.

—— **6.** Stroftåg på svenska florans område. Botaniska Notiser, 1882, pp. 33–45.

Winslow, *C. F.* **7.** *Description of a deep excavation in the valley of the Rhine, near the mouth of the Neckar, and of a mortar-shaped pebble found twenty-five feet below the surface. [1870.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 14, 1872, pp. 20–22.

Winssinger, *C.* Ueber ein neues Siederohr zur fraktionirten Destillation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2640–2645.

Winssinger, *C.*, & **Spring,** *Walthère.* De l'action du chlore sur les combinaisons sulfoniques et sur les oxysulfures organiques. Communication préliminaire. Bruxelles, Acad. Bull., 2, 1881, pp. 466–486; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 445–447.

—— —— **2.** De l'action du chlore sur les combinaisons sulfoniques et sur les oxysulfures organiques. Deuxième communication. Bruxelles, Acad. Bull., 4, 1882, pp. 230–246; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 326–330.

Winstanley, *David.* **3.** On the theory of the tides. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 86–89.

—— **4.** The meteorological theory of cometary phenomena. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 141–147.

—— **5.** The cause of solar heat. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 13, 1874, pp. 169–173; Chemical News, 31, 1875, pp. 180–181.

—— **6.** On the existence of a lunar atmosphere. [1874.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 14, 1875, pp. 30–34.

—— **7.** Recording sunshine. [1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 31–33; Nature, 21, 1880, p. 214.

—— **8.** The radiograph. [1879.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 19, 1880, pp. 63–67; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem., 7, 1882, pp. 86–90.

Winstanley, *David.* **9.** Air-thermometers. [1880.] London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 67–71; Phil. Mag., 10, 1880, pp. 380–383.

Winter, *Ferdinand.* **4.** Analyse einer kohlensäurehaltigen Mineralquelle bei Gerolstein in der Eifel. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 31, 1874, pp. 87–88.

—— **5.** Einige Notizen zur Analyse der Mineralquelle bei Gerolstein in der Eifel. Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1875, p. 40.

—— **6.** Die Flora des Saargebietes mit einleitenden topographischen und geognostischen Bemerkungen. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 32, 1875, pp. 273–343; 34, 1877, pp. 197–202.

Winter, *Georg.* **6.** *Pyrenomycetes novi austriaci. Hedwigia, 11, 1872, pp. 145–147.

—— **7.** *Diagnosen neuer Pilze. II. [Leptosphaeria striata, L. hyperici, L. thalictri, L. multiseptata; Gnomonia tetraspora.] Hedwigia, 11, 1872, pp. 147–148.

—— **8.** Mykologische Notizen. Hedwigia, 12, 1873, pp. 145–147; 13, 1874, pp. 50–57, 129–135; 16, 1877, pp. 161–162; 18, 1879, pp. 129–133, 169–172; 19, 1880, pp. 1–4.

—— **9.** Heliotropismus bei Peziza fuckeliana, *de By.* Botan. Zeitung, 32, 1874, col. 1–6.

—— **10.** Cultur der Puccinia sessilis, *Schröter*, und dessen Aecidium. [1874.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1875, pp. 41–43.

—— **11.** Untersuchung der Flechtengattungen: Secoliga, Sarcogyne, Hymenelia und Naetrocymbe. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 5–8.

—— **12.** Hypocreopsis, ein neues Pyrenomyceten-Genus. Hedwigia, 14, 1875, pp. 26–27.

—— **13.** Ueber Napicladium soraueri, *Thümen.* Hedwigia, 14, 1875, pp. 35–36.

—— **14.** Zur Anatomie einiger Krustenflechten. Flora, 58, 1875, pp. 129–139.

—— **15.** Ueber Puccinia arundinacea, *Hedw.*, und ihr Aecidium. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 73–76.

—— **16.** Ueber das Aecidium von Puccinia arundinacea, *Hedw.* Hedwigia, 14, 1875, pp. 113–115.

—— **17.** Ueber die Gattung Sphaeromphale und Verwandte: ein Beitrag zur Anatomie der Krustenflechten. Pringsheim, Jahrb. Botan., 10, 1876, pp. 245–274.

—— **18.** Einige Notizen über die Familie der Ustilagineen. Flora, 59, 1876, pp. 145–152, 161–172.

—— **19.** Die deutschen Sordarien. Halle, Naturf. Gesell. Abhandl., 13, 1877, pp. 65–107.

—— **20.** Ueber Sporodictyon turicense, *Winter.* Hedwigia, 16, 1877, pp. 53–59.

Winter, *Georg.* **21.** Lichenologische Notizen. Flora, 60, 1877, pp. 177–184, 193–203, 209–214.

—— **22.** Ueber ein natürliches System der Thallophyten. Hedwigia, 18, 1879, pp. 1–12.

—— **23.** Einige Mittheilungen über die Schnelligkeit der Keimung der Pilzsporen und des Wachsthums ihrer Keimschläuche. Hedwigia, 18, 1879, pp. 49–56.

—— **24.** Bemerkungen über einige Uredineen. Hedwigia, 19, 1880, pp. 17–29.

—— **25.** Verzeichniss der im Gebiete von Koch's Synopsis beobachteten Uredineen und ihrer Nährpflanzen. Hedwigia, 19, 1880, pp. 33–45, 53–60.

—— **26.** Bemerkungen über einige Uredineen und Ustilagineen. Hedwigia, 19, 1880, pp. 105–110.

—— **27.** Mykologisches aus Graubünden. Hedwigia, 19, 1880, pp. 139–141, 159–167, 173–178.

—— **28.** Fungi helvetici novi. Hedwigia, 20, 1881, pp. 55–57.

—— **29.** Notizen über einige Discomyceten. Hedwigia, 20, 1881, pp. 65–72; Grevillea, 10, 1881–82, pp. 16–22.

—— **30.** Pezizae sauterianae. Hedwigia, 20, 1881, pp. 129–134.

—— **31.** Correcturen zu Rabenhorst's Fungi europaei. Hedwigia, 21, 1882, pp. 18–21.

—— **32.** Fungi nonnulli novi. Hedwigia, 22, 1883, pp. 1–3.

—— **33.** Ueber die Gattung Harknessia, *Cooke.* Hedwigia, 22, 1883, pp. 19–21.

—— **34.** Ueber einige nordamerikanische Pilze. Hedwigia, 22, 1883, pp. 67–72, 129–131.

Winter, *George Kift.* **9.** *On earth currents, and on their bearing upon the measurement of the resistance of telegraph wires in which they exist. Telegr. Engin. Journ., 2, 1873, pp. 89–101.

—— **10.** On the use of electro-magnetic induction in cable signalling. [1874.] Telegr. Journ., 2, 1873–74, pp. 303–305.

—— **11.** On the telegraphic problems of double sending and quadruplex telegraphy. [1875.] Telegr. Journ., 3, 1874–75, pp. 206–208, 218–219, 233–236, 258–261.

—— **12.** On some improvements in quadruplex working, some of them being applicable to other purposes. Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 230–231.

—— **13.** On the nature of galvanic resistance. Telegr. Journ., 4, 1876, pp. 266–268.

Winterberg, *Constantin.* Ueber die geodätische Linie. Astr. Nachr., 89, 1877, col. 103–110, 113–128; 91, 1878, col. 113–120; 95, 1879, col. 223–228, 239–250, 271–280.

—— **2.** Ueber Abweichungen des Lothes von der Normale des homogenen Erdsphäroids, erzeugt durch lokale Unregelmässigkeiten der Massenvertheilung. [1877.] Astr. Nachr., 91, 1878, col. 97–108.

Winterberg, *Constantin.* **3.** Ueber die Anziehung von Massenpunkten insbesondere mit Rücksicht auf die Lotstörungen. Archiv Math. Phys., 65, 1880, pp. 113–160.

—— **4.** Der Traktat Franco's von Lüttich: "De quadratura circuli". Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882 (*Hist.-lit. Abth., Suppl.*), pp. 135–190.

—— **5.** Ueber den Einfluss vulkanischer Erscheinungen auf geodätische Operationen. Der Civilingenieur, 28, 1882, col. 473–480.

—— **6.** Zur Charakteristik der topographischen und sozialen Verhältnisse des heutigen Attika Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 61–67.

Winternitz, *Wilhelm.* **5.** Die Bedeutung der Hautfunction für die Körpertemperatur und die Wärmeregulation. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 1–38; Sperimentale, 35, 1875, pp. 340–343; 36, 1875, pp. 692–693.

—— **6.** Ueber Calorimetrie. Offener Brief an Prof. Liebermeister. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 503–521.

Winther, *Adolf,* & **Nevile,** *Ralph H. Ch.* Notiz über Orthotolylurethan, Orthotolylisocyanat und Diorthotolylharnstoff. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2324–2325.

—— —— **2.** On the influence of the amido-group upon the orientation of bromine or NO_2 in the benzene-nucleus, as illustrated by the preparation of the six possible dibromotoluenes, the six possible tribromotoluenes, the three possible tetrabromotoluenes, and various other bromo- and bromonitro-derivatives of toluene. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 429–453; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 962–973, 974–976.

—— —— **3.** On the formation of amidosulphonic acids by the action of concentrated sulphuric acid. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 625–632.

—— —— **4.** Ueber aromatische Amidosulfosäuren. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1940–1949.

—— —— **5.** On the position taken by the nitro-group on nitrating the dibromotoluenes, [and on some derivatives of toluene and the toluidines]. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 83–84, 84–87; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 417–420.

—— —— **6.** On orcinol and some of the other dihydroxytoluenes. Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 415–428; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2976–2995.

Winther, *Adolf,* & **Will,** *Carl Wilhelm.* Ueber den Basalt des Schiffenberges. Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 15, 1876, pp. 33–44; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 102–103.

Winther, *Alexander.* **2.** *[Vortrag zur pathologischen Anatomie der Nieren.] Deutsch. Naturf. Tagebl., 1867, pp. 100–101.

Winther, *Georg.* **2.** Fortegnelse over de i Danmark levende foraminiferer. Naturhist. Tidsskr., 9, 1874, pp. 101–132.

—— **3.** Om bugfinnernes bygning hos vore pandserkindede og kutlingagtige fiske. Naturhist. Tidsskr., 9, 1874, pp. 133–180.

—— **4.** Udvendige smagspapiller hos Gobius niger, *Schonev.* Naturhist. Tidsskr., 9, 1874, pp. 181–190.

—— **5.** Om de danske fiske af slægten Gobius. [1874–77.] Naturhist. Tidsskr., 9, 1874, pp. 191–226; 11, 1877–78, pp. 41–56.

—— **6.** Fiskenes ansigt: en comparativ-anatomisk undersøgelse. Naturhist. Tidsskr., 10, 1875–76, pp. 107–210, 253–368; 11, 1877–78, pp. 267–478.

—— **7.** Fortegnelse over de i Danmark hidtil fundne hav-bryozoer. [1877.] Naturhist. Tidsskr., 11, 1877–78, pp. 1–40.

—— **8.** On the geographical distribution of the common oyster. [*Transl.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 185–189.

—— **9.** On races of herring observed in the Sound. [*Transl.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 295–297.

—— **10.** Prodromus ichthyologiæ danicæ marinæ. Fortegnelse over de i de danske farvande hidtil fundne fiske. [1879.] Naturhist. Tidsskr., 12, 1879–80, pp. 1–68.

—— **11.** Fortegnelse over de i Danmark og dets nordlige Bilande fundne hydroide zoophyter. [1879.] Naturhist. Tidsskr., 12, 1879–80, pp. 223–278.

—— **12.** Om internodiets bygning og sammensætning hos sertularierne. [1879.] Naturhist. Tidsskr., 12, 1879–80, pp. 303–320.

Wintle, *Samuel H.* **6.** Stanniferous deposits of Tasmania. [1875.] New South Wales, Roy. Soc. Journ. [Trans. and Proc.], 9, 1876, pp. 87–95.

—— **7.** Remarks on the Scamander goldfield. Tasmania, Roy. Soc. Proc., 1881, pp. 42–44.

Wintrich, *Anton.* **3.** *[Ueber Versuche zur Gewinnung eines Tonstärkemessers.] [1873.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 6, 1874, pp. 44–52.

—— **4.** Ueber Causation und Analyse der Herztöne. [1874.] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 7, 1875, pp. 51–59.

—— **5.** Beleuchtung und die Summirung oder Multiplication der Lichtquellen im Gebiete der medicinischen Diagnostik. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 8, 1876, pp. 128–138.

Winwood, (*Rev.*) *Henry Hoyle.* **5.** Notes on some railway sections near Bath. [1874.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 3, 1877, pp. 129–135.

Winwood, (*Rev.*) *Henry Hoyle.* **6.** Notes on a rhætic and lower lias section on the Bath and Evercreech line, near Chilcompton. [1874.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 3, 1877, pp. 300–304.

—— **7.** [Notes on the geology of Clevedon.] [1875.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 3, 1877, pp. 193–197.

—— **8.** Notes on an oolitic quarry at Bathford. [1878.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 4, [1880], pp. 82–87.

—— **9.** A fact in connection with the Vobster inversion. [1882.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 5, [1885], pp. 24–31.

Wippermann, *R.* Ueber Tricyanwasserstoff, eine der Blausäure polymere Verbindung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 767–772.

Wishart, *George James.* On the recovery of soda from the spent lye of the papermaker. [1881.] Scott. Soc. Arts Trans., 10, 1883, pp. 459–481.

Wiskemann, *Max.* Spectralanalytische Bestimmungen des Hämoglobingehaltes des menschlichen Blutes. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 434–447; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 808–809.

Wislicenus, *Johannes.* To references in No. 28 (*Vol.* 8) *add* Chem. Central-Bl., 4, 1873, pp. 329–332; Paris, Soc. Chim. Bull., 20, 1873, pp. 22–29; Gazz. Chim. Ital., 3, 1873, pp. 307, 480–481; Chem. Soc. Journ., 11, 1873, pp. 490–493.

—— To reference in No. 29 (*Vol.* 8) *add* Gazz. Chim. Ital., 3, 1873, pp. 493–494; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 18–23; Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 122–129.

—— To reference in No. 30 (*Vol.* 8) *add* Gazz. Chim. Ital., 3, 1873, p. 494; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 23–25; Annales de Chimie, 1, 1874, pp. 129–131.

—— To reference in No. 31 (*Vol.* 8) *add* Archives Sci. Phys. Nat., 48, 1873, pp. 56–58; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, p. 170.

—— **32.** *[Einige Mittheilungen über die Aethylenmilchsäure.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 6, 1873, pp. 1395–1396; Chem. Central-Bl., 4, 1873, pp. 659–660; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 249.

—— **33.** Mittheilungen aus dem Universitätslaboratorium Würzburg. [I–XXVI.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 286–298, 683–692, 892–893; 8, 1875, pp. 1034–1040, 1206–1209.

—— **34.** Ueber Paradipimalsäure, Diacrylsäure und Paradipinsäure. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 285–301; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 196–199; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 355–356.

—— **35.** Ueber Acetessigestersynthesen. Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 161–228; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 432–435; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 50–51.

Wislicenus, *Johannes.* **36.** Spaltung des Acetessigesters und seiner Alkylsubstitutionsproducte durch Basen. Liebig's Annalen, 190, 1878, pp. 257–281; Chem. Central-Bl., 9, 1878, p. 195; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 402–403; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 158–159.

—— **37.** Ueber Vinyläthyläther. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 106–128; Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 500–501; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 776–777; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 505–506; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, p. 215.

—— **38.** Ueber die Haftenergie von Halogenen an organischen Haloiden. [1880.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, 1881 (*Sitzber.*), pp. lvi–lvii.

—— **39.** Ueber den Verlauf der Spaltung mehrwerthiger Acetosäureester durch Alkalien. Liebig's Annalen, 206, 1881, pp. 308–313; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 843–844; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 282–283; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, p. 657; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 409.

—— **40.** Ueber die Schätzung von Haftenergien der Halogene und des Natriums an organischen Resten. Liebig's Annalen, 212, 1882, pp. 239–250; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1447–1448 [*Conclusions only*]; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 469–470; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 934–935.

—— **41.** Ueber die Abhängigkeit des optischen Drehungsvermögens organischer Verbindungen von ihrer Konstitution. Würzburg, Phys. Med. Sitzber., 1883, pp. 37–40.

—— **42.** Methyl-β-Butyl-Keton und einige seiner Derivate. Liebig's Annalen, 219, 1883, pp. 307–321; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 2667; Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 753–755; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 966–967.

Wislicenus, *Johannes,* & **Limpach,** *Leonhard.* Synthese der Glutarsäure und α-Methylglutarsäure mit Hülfe des Acetessigesters. Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 128–135; Chem. Central-Bl., 9, 1878, p. 516; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 783–784; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 506–507; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, p. 215.

Wislicenus, *Johannes,* & **Urech,** *Friedrich.* To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Paris, Soc. Chim. Bull., 19, 1873, pp. 306–307; Gazz. Chim. Ital., 3, 1873, p. 496; Chem. Soc. Journ., 11, 1873, p. 376.

Wisner, *George Y.* Geodetic field work. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 12, 1883, pp. 267–300.

Wispek, *Paul.* Untersuchungen über die Derivate des Mesitylens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1577–1580.

Wispek, *Paul,* & **Radziszewski,** *Bronislas.* Ueber einige Derivate der drei isomeren Xylole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1743–1748; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 130–132.

Wispek, *Paul,* & **Zuber,** *R.* Ueber die Einwirkung von Allylchlorid auf Benzol in Gegenwart von Aluminiumchlorid. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 374–382.

Wisselingh, *C. van.* Contribution à la connaissance du collenchyme. Archives Néerland., 17, 1882, pp. 23–58.

Wissmann, (*Lieut.*) *Hermann.* Von San Paulo de Loanda nach Zanzibar. [Vortrag.] Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 26, 1883, pp. 97–105.

—— **2.** [Ueber die] in Innerafrika stattgehabten Völkerverschiebungen und den Tanganjika See. [Vortrag.] Zeitschr. f. Ethnol., 15, 1883, pp. (453)–(460).

Witchell, *Edwin.* **5.** Observations upon a bed of Fuller's earth at Whiteshill, near Stroud. Cotteswold Club Proc., 6, 1877, pp. 144–145.

—— **6.** On the angular gravel of the Cotteswolds. Cotteswold Club Proc., 6, 1877, pp. 146–153.

—— **7.** Notes on a section of Stroud Hill, and the upper ragstone beds of the Cotteswolds. Cotteswold Club Proc., 7, 1880, pp. 117–135.

—— **8.** On the pisolite and the basement beds of the inferior oolite of the Cotteswolds. [1882.] Cotteswold Club Proc., 8, 1886, pp. 35–49.

With, *George Henry.* Observations of Coggia's Comet. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 277–278.

Witkowski, *August Wiktor.* Ueber den Verlauf der Polarisationsströme. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 759–771.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Deformation auf die electrische Leitungsfähigkeit. Annal. Phys. Chem., 16, 1882, pp. 161–166.

—— **3.** Effects of strain on electric conductivity. [1881.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 30, 1883, pp. 413–418.

—— **4.** Zur Theorie der galvanischen Kette. Annal. Phys. Chem., 19, 1883, pp. 844–849.

Witkowski, *Ludwig.* Ueber Herzleiden bei Geisteskranken. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 347–377.

—— **2.** Ueber die Morphiumwirkung. Archiv Exper. Pathol., 7, 1877, pp. 247–270.

—— **3.** Ueber Gehirnerschütterung. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 498–516.

—— **4.** Einige Bemerkungen über den Veitstanz des Mittelalters und über psychische Infection. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 35, 1879, pp. 591–598.

—— **5.** Einige Bemerkungen über die Epilepsie. [1880.] Allg. Zeitschr. Psychiatr., 37, 1881, pp. 182–190.

Witkowski, *Ludwig,* & **Harnack,** *Erich.* Pharmakologische Untersuchungen über das Physo-

stigmin und Calabarin. Archiv Exper. Pathol., 5, 1876, pp. 401–454.

Witkowski, *Ludwig,* & **Harnack,** *Erich.* **2.** Einige Bemerkungen über das Merck'sche "Calabarin"-Präparat. [1878.] Archiv Exper. Pathol., 10, 1879, pp. 301–303.

—— —— **3.** Ueber die Beeinflussung der automatischen Froschherzcentren durch einige Substanzen der Chloralgruppe. Archiv Exper. Pathol., 11, 1879, pp. 1–21.

Witkowski, *Ludwig,* & **Raehlmann,** *Eduard.* Ueber atypische Augenbewegungen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1877, pp. 454–471.

—— —— **2.** Ueber das Verhalten der Pupillen während des Schlafes, nebst Bemerkungen zur Innervation der Iris. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1878, pp. 109–121.

Witlaczil, *Emanuel.* Zur Anatomie der Aphiden. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 5, 1882, pp. 239–241.

—— **2.** Zur Anatomie der Aphiden. Wien, Zool. Instit. Arbeit., 4, 1882, pp. (397)–(441); Microsc. Soc. Journ., 3, 1883, pp. 49–51.

Witt, *Otto N.* *Bericht über die Untersuchung [mehrerer] Diatomaceen-Gemische. Ein Beitrag zur Kenntniss der Flora der Südsee. Journ. Mus. Godeffroy, 1873, *Heft* 1, pp. 63–70; *Heft* 4, pp. 111–116.

—— **2.** Ueber Sebacylsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 219–220; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 278–279; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 569; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, p. 293; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 191–192.

—— **3.** Darstellung organischer Cyanüre. Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 804; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 10, 1874, p. 363.

—— **4.** Sur l'emploi du prussiate jaune de potasse desséché en place du cyanure de potassium, pour la préparation de composés cyanurés organiques. Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 322–325.

—— **5.** Zur Kenntniss des 1, 3 Dichlorbenzols und seiner Derivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1601–1605; 8, 1875, pp. 143–146; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 759 [*Pt.* I *only*]; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875 [*Pt.* I *only*]; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 201–202, 300–301.

—— **6.** Ueber Diphenylnitrosamin. (Erste Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 855–858; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 564; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, p. 510; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 267–268.

—— **7.** Ueber die Additionsprodukte aromatischer Amine und über eine neue Methode zur Darstellung gechlorter Aniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1226–1231; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 724; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, p. 557; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 264–265.

Witt, *Otto N.* **8.** Zur Kenntniss des Baues und der Bildung färbender Kohlenstoffverbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 522–527; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 421; Chemical News, 33, 1876, p. 198; 35, 1877, p. 76; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 403–405; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 516–518; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 423–426.

—— **9.** Sur les nitrosamines aromatiques. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 261–270.

—— **10.** On phenylen-diamin. Chemical News, 34, 1876, p. 256; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 84–85.

—— **11.** Zur Geschichte des Chrysoïdins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 350–351; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, p. 451.

—— **12.** Das Chrysoïdin und seine Umsetzungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 654–662; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 372–373; Chemical News, 35, 1877, p. 163; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 457–458; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 544–545; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 687–689; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 330–332.

—— **13.** Wechselwirkung von Amiden mit Amidoazokörpern. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 873–877; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 438; Chemical News, 35, 1877, p. 217; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 453; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, p. 556; Moniteur Scientifique, 19, 1877, pp. 691–692; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, p. 180.

—— **14.** Ueber die Einwirkung primärer Amine auf Diphenylnitrosamin. (II. Mittheilung über aromatische Nitrosamine.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1309–1312; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 600; Chemical News, 36, 1877, p. 52; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 53–54; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, p. 262; Moniteur Scientifique, 20, 1878, p. 436; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 87–88.

—— **15.** Ueber einige neue Farbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1509–1510.

—— **16.** Ueber aromatische Nitrosamine. III. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 755–760; Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 202–211; Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 356–357; Chemical News, 37, 1878, p. 129; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, p. 539; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1311–1315; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 443–451; 31, 1879, pp. 465–466.

—— **17.** Ueber Azoderivate des Diphenylamins und Diphenylnitrosamins. (Gleichzeitig als 4.

Mittheilung über aromat. Nitrosamine.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 258–262; Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 179–189 [*Fuller account*]; Chem. Central-Bl., 10, 1879, p. 247; Chemical News, 39, 1879, pp. 90–91; 40, 1879, p. 33; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 579–584; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, p. 166; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 328–330.

Witt, *Otto N.* **18.** On a new class of colouring matters. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 356–364; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 931–939; Chemical News, 39, 1879, p. 202; 40, 1879, p. 169; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1013–1019; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, p. 290; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 109–112.

—— **19.** Bemerkungen über die Constitution der sogen. Salpetrigsäure-Dämpfe und über die Darstellung derselben. Chem. Central-Bl., 11, 1880, p. 226.

—— **20.** Note sur quelques dérivés de la β-naphtylamine et du β-naphtol. Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 1135–1136.

—— **21.** Sur les couleurs azoïques. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 477–479.

—— **22.** On the application of indophenol blue to calico printing and dyeing. Soc. Chem. Ind. Journ., 1, 1882, pp. 255–257.

Witt, *Otto N.*, & **Kœchlin,** *Horace.* Sur une nouvelle classe de matières colorantes. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 840–842; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 675–676; Dingler, Polytechn. Journ., 243, 1882, pp. 162–164.

Witt, *Otto N.*, & **Nietzki,** *R.* Ueber Amidoderivate des Diphenylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1399–1403; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 273–275.

Witt, *Otto N.*, & **Nölting,** *E.* Sur l'indigotine et ses dérivés. Moniteur Scientifique, 23, 1881, pp. 307–320.

Witt, *Otto N.*, & **Thomas,** *Edward G. P.* Researches on the induline group. (Part 1.) [1882.] Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 112–119; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, p. 1102; Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 183–184; Chemical News, 46, 1882, p. 300; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 602–604.

Witt Hamer, *H. M. de.* Supplement op de lijst der planten die in de Nederlandsche Duinstreken gevonden zijn. [1875.] Nederl. Kruidk. Archief, 2, 1877, pp. 118–125.

Witte, ——. *Purpuricenus hausskneehti, eine neue Bockkäfer-Art. Berlin. Entom. Zeitschr., 15, 1871, pp. 207–208.

Witte, *Carl.* Untersuchungen über die Einwirkung des Chloroforms auf die Blutcirculation. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 4, 1874, pp. 548–566.

Witte, *E.* Assign to this author Nos. 6, 7 & 8 (*Vol.* 8) under **Witte,** *L.*

—— **4.** Ueber Meeresströmungen. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 311–318.

Witte, *L.* Erratum. Assign Nos. 6, 7 & 8 (*Vol.* 8) to **Witte,** *E.*

Wittekind, *A.*, & **Hell,** *Carl.* Synthese der Tetramethylbernsteinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 319–323.

Wittenbauer, *Ferdinand.* Theorie der Bewegung auf developpablen Flächen. Wien, Akad. Sitzber., 81, 1880 (*Abth.* 2), pp. 697–742.

—— **2.** Theorie der Beschleunigungscurven. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 1169–1206.

—— **3.** Ueber Momente höherer Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 357–374.

—— **4.** Ueber Deviationsmomente. Wien, Akad. Sitzber., 83, 1881 (*Abth.* 2), pp. 972–1017.

Wittenberg, *Max.* Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Citronensäure und Resorcin. Journ. Prakt. Chem., 24, 1881, pp. 125–128.

—— **2.** Ueber Resocyanin und die Einwirkung von Acetessigäther auf die Phenole bei Gegenwart wasserentziehender Mittel. Journ. Prakt. Chem., 26, 1882, pp. 66–78.

Wittenberg, *Max*, & **Meyer,** *Victor.* Ueber das Benzil. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 500–508.

Wittich, *C.*, & **Birnbaum,** *Karl.* Ueber das Verhalten der wasserfreien alkalischen Erden gegen Schwefligsäureanhydrid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 651–653.

Wittich, *Wilhelm Heinrich von.* **50.** *Beschreibung einiger in Nemmersdorf gefundener Schädel. Königsberg, Schriften, 13, 1872 (*Abh.*), pp. 126–132.

—— **51.** *Beschreibung eines bei Briesen (Westpreussen) gefundenen der Steinzeit angehörigen Schädels. Königsberg, Schriften, 13, 1872 (*Abh.*), pp. 155–158.

—— **52.** Noch einmal die Pylorusdrüsen. Pflüger, Archiv Physiol., 8, 1874, pp. 444–452.

—— **53.** Beiträge zur Physiologie der Nieren. Archiv Mikrosk. Anat., 11, 1875, pp. 75–93.

Witting, *F.*, & **Post,** *Julius.* Vorläufige Notiz über die Darstellung isomerer Sulfoxylole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 745.

Wittjen, *B.*, & **Precht,** *H.* Löslichkeit von Salzgemischen der Salze der Alkalien und alkalischen Erden bei verschiedener Temperatur. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1667–1675; 15, 1882, pp. 1666–1672.

—— —— **2.** Ueber das Vorkommen und die Bildung des Kieserits. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2131–2134.

—— —— **3.** Beiträge zur Kenntniss des

Boracits. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2134–2138.

Wittjen, *B.*, & **Precht,** *H.* **4.** Zur Kenntniss des blaugefärbten Steinsalzes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1454–1457.

Wittmack, *Max Karl Ludwig.* **3.** Wollkletten als Grünfuttersaat. Landwirthsch. Centralbl., 23, 1875, pp. 251–255, 477.

—— **4.** [Vorlegung von Samen der Telfairia pedata und Besprechung ihres Baues.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 74–77.

—— **5.** [Ueber vergleichende Cultur-Versuche mit nordischem und deutschem Getreide.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 77–81.

—— **6.** [Ueber die blühende Musa ensete in der Flora zu Charlottenburg.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1876, pp. 133–137.

—— **7.** [Ueber eine neue in Europa eingeführte Oelsaat.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 1–4.

—— **8.** [Ueber Peronospora sparsa, *Berk.*, einen Schmarotzer auf Rosen und sein Vorkommen bei Berlin.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 183–185.

—— **9.** [Ueber neue Oelfrüchte.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1877, pp. 185–189.

—— **10.** [Ueber Carica papaya, besonders über deren Blüthenbau und die äusserst energische fermentartige Wirkung des Milchsaftes.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1878, pp. 40–64; 1879, pp. 75–76.

—— **11.** [Ueber die Familie der Marcgraviaceae.] Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1879, pp. 11–22; Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 557–566.

—— **12.** Resultate der Untersuchung von 42 Papiersorten verschiedener Standesämter. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 161–165.

Wittmann, *Karl.* Eine Notiz über Euryangium sumbul. Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 545–546.

Wittmann, *Wilhelm.* Zur Theorie der Gewölbe. Zeitschr. Bauwesen, 29, 1879, col. 61–74.

Wittram, *Theodor.* Beobachtungen und Elemente des Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 121–122.

—— **2.** Beobachtungen des Cometen 1883 Brooks-Swift am Ringmicrometer des alten Heliometers der Pulkowaer Sternwarte. Astr. Nachr., 105, 1883, col. 207–208.

—— **3.** Allgemeine Jupiterstörungen des Encke'schen Cometen für den Bahntheil zwischen 152° 21′ 7″, 62 und 170° wahrer Anomalie. St. Pétersb., Acad. Sci. Mém., 31, 1883, *No.* 15.

Wittrock, *Veit Brecher.* **7.** *Prodromus monographiæ Oedogoniearum. [1873.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, 9, 1875, (*No.* 3).

—— **8.** On the development and systematic arrangement of the Pithophoraceæ, a new order of Algæ. [1876.] Upsala, Soc. Sci. Nova Acta, *Vol. extra ord.*, 1877, (*No.* 19).

Wittrock, *Veit Brecher.* **9.** On the spore-formation of the Mesocarpeæ and especially of the new genus Gonatonema. [1877.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1878–80, *No.* 5.

—— **10.** Om Linnæa borealis, *L.* En jemnförande biologisk, morfologisk och anatomisk undersökning. Botaniska Notiser, 1878, pp. 17–32, 49–54, 83–96, 122–127; 1879, pp. 9–20, 137–150.

—— **11.** Om December-floran vid Upsala 1877. Botaniska Notiser, 1878, pp. 55–61.

—— **12.** Oedogonieæ americanæ, hucusque cognitæ. Botaniska Notiser, 1878, pp. 133–145.

—— **13.** Bidrag till den medelsvenska höstflorans morfologi och biologi. Botaniska Notiser, 1883, pp. 20–25.

—— **14.** Om snöns och isens flora, särskildt i de arktiska trakterna. Botaniska Notiser, 1883, pp. 76–79.

—— **15.** Mångformigheten hos slägtet Erythræas skandinaviska typer. Botaniska Notiser, 1883, pp. 110–112.

—— **16.** Några biologiska och morfologiska iakttagelser, gjorda på växter, som denna sommar odlats i Bergianska trädgården. Botaniska Notiser, 1883, pp. 188–193.

Wittrock, *Veit Brecher*, & **Nordstedt,** *C. F. Otto.* Desmidieæ et Oedogonieæ ab O. Nordstedt in Italia et Tyrolia collectæ. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 6, pp. 25–56.

Wittstein, *Armin.* Bahn-Bestimmung des Cometen I. 1874. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 193–200.

—— **2.** Zum Brorsen'schen Cometen. Astr. Nachr., 94, 1879, col. 351–352.

—— **3.** Ueber fehlerhaft gestaltete Reflexionsprismen. Carl, Repertorium, 16, 1880, pp. 705–713.

—— **4.** Haupteigenschaften einer krummen, in der Astronomie auftretenden Oberfläche. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 195–204.

Wittstein, *Georg Christoph.* To reference in No. 34 (*Vol.* 8) *add* Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 42–44; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 604–605.

—— **68.** *Detection of ammonia. (Arch. Pharm. [3] 3. 327–399.) [1873.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 602.

—— **69.** Ueber die quantitative Bestimmung des Cyankaliums in Silberbädern. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 137–141; American Chemist, 5, 1875, pp. 293–294; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 394–395; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 1012; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, pp. 565–566;

Pharm. Zeitschr. Russland, 13, 1874, pp. 257–261.

Wittstein, *Georg Christoph.* **70.** Ueber farbiges Bleiweiss. Dingler, Polytechn. Journ., 212, 1874, pp. 223–224; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 230–231.

—— **71.** Ueber eine neue Verunreinigung der käuflichen Ammoniakflüssigkeit. Dingler, Polytechn. Journ., 213, 1874, pp. 512–514; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 738.

—— **72.** Ueber die Prüfung des Kaffees. Dingler, Polytechn. Journ., 215, 1875, pp. 84–89; American Chemist, 6, 1876, pp. 220–221; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 136–137; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1294–1296; Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 98–103.

—— **73.** Ueber Untersuchung des Bieres auf fremde Zusätze. Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 129–136; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 119–121; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 767–768.

—— **74.** Löslichkeit der kohlensauren Magnesia in borsauren Alkalien. (Arch. Pharm. [3] 6. 40.) Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 119; Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 188–189.

—— **75.** Ueber die quantitative Bestimmung des Arsens resp. der Arsensäure. Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 161–164.

—— **76.** Ueber die chemische Analyse resp. Werthbestimmung des Graphites. Dingler, Polytechn. Journ., 216, 1875, pp. 45–47; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 377–378; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 108; Fresenius, Zeitschr., 14, 1875, pp. 394–396; Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 515–518.

—— **77.** Vortheilhafte Gewinnung der Pikrinsäure. Dingler, Polytechn. Journ., 216, 1875, pp. 272–273; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 560; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, p. 239.

—— **78.** Ueber die quantitative Bestimmung des Abdampfrückstandes eines Wassers. (Arch. Pharm. [3] 7. 9.) Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 567; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 439–440.

—— **79.** Ueber die chemische Analyse der Potasche. Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 518–522; American Chemist, 6, 1876, pp. 222–223.

—— **80.** Ueber die chemische Untersuchung der fossilen Kohlen (Braun- und Steinkohlen) für praktische Zwecke. Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 545–554; American Chemist, 6, 1876, pp. 381–383; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 759; 1876, 2, pp. 659–661; Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 92–94.

—— **81.** Chemische Geschichte des Lolium temulentum, nebst eigenen Versuchen zur Isolirung seines giftigen Principes. Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 609–618.

Wittstein, *Georg Christoph.* **82.** Pharmakognostisch-anatomische, chemische und medicinische Untersuchung der Coto-Rinde. [I. Zur Anatomie der Coto-Rinde. Von C. Harz. II. Chemische Untersuchung der Coto-Rinde.] Pharm. Zeitschr. Russland, 14, 1875, pp. 673–681; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 736–737 [*Pt.* II *only*].

—— **83.** Ueber eine trügerische Reaction auf salpetrige Säure. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 61–62; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 134; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, p. 652.

—— **84.** Examination of the sun-flower (Helianthus annuus). (Arch. Pharm. [3] 8. 289.) [1876.] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 487.

—— **85.** Ash of Euphorbia amygdaloïdes, and of Herniaria glabra. (Arch. Pharm. [3] 8. 341.) [1876.] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 487–488; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 388.

—— **86.** Ueber directe quantitative Bestimmung der Soda in der Potasche und umgekehrt auf sogen. indirectem Wege. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 85–86; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 376; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 510.

—— **87.** Ueber Zinkvitriol, welcher Magnesia, und über metallisches Zink, welches Magnesium und Aluminium enthält. Dingler, Polytechn. Journ., 224, 1877, pp. 208–209; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 386.

Wittstein, *Georg Christoph,* & **Mueller,** (*Baron*) *Ferdinand von.* Sur des huiles végétales. Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1298–1314; Annales Génie Civil, 9, 1880, pp. 54–61, 109–123.

Wittstein, *Theodor.* **29.** Ein Zusatz zur Methode der kleinsten Quadrate. Astr. Nachr., 102, 1882, col. 339–342; Zeitschr. Math. Phys., 27, 1882, pp. 315–317.

Wittwer, *W. C.* **11.** Ueber die Umbiegung der Cyclonenbahnen bei ihrem Austritte aus der Passatregion. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 1–6.

—— **12.** Ueber die Bedingungen der Aggregatzustandsveränderung. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 286–307.

—— **13.** Ueber die Abhängigkeit der specifischen Wärme der Körper von der Temperatur. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 193–205.

—— **14.** Grundzüge der mathematischen Chemie. Zeitschr. Math. Phys., 25, 1880, pp. 353–374; 26, 1881, pp. 337–356; 27, 1882, pp. 289–309, 329–345; 28, 1883, pp. 217–228, 352–378.

—— **15.** Application of the fundamental laws of physics to chemistry. [*Transl.*] Chemical News, 48, 1883, pp. 206–207.

Witz, *Aimé.* Essai sur l'effet thermique des parois d'une enceinte sur les gaz qu'elle renferme. Annales de Chimie, 15, 1878, pp. 433–529; Journ. de Physique, 8, 1879, pp. 14–20.

Witz, *Aimé.* **2.** Du pouvoir refroidissant de l'air aux pressions élevées. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, **1879**, pp. 228–229.

—— **3.** Du pouvoir refroidissant de l'air aux pressions élevées. Annales de Chimie, 18, 1879, pp. 208–224.

—— **4.** Sur un nouveau thermomètre à air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 164–165.

—— **5.** Du pouvoir refroidissant des gaz et des vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 405–407; Annales de Chimie, 23, 1881, pp. 131–144.

—— **6.** Du cycle des moteurs à gaz tonnant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1310–1312.

—— **7.** Recherches expérimentales sur les moteurs à gaz tonnant. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 523–526.

—— **8.** Étude sur les moteurs à gaz tonnant. Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 289–358.

Witz, *Georges.* On the volumetric estimation of the acetates and acetic acid in the presence of mineral acids. [*Transl.*] [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 12–14.

—— **2.** Sur la congélation du mercure par l'emploi du mélange de neige et d'acide chlorhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 329–330; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 177; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 867; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, p. 262.

—— **3.** Sur l'emploi industriel du vanadium dans la fabrication du noir d'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 348–350; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, p. 678.

—— **4.** Inertie des dérivés du chrome comparée à l'action du vanadium sur les sels d'aniline en présence des chlorates dans l'impression en noir d'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 1087–1088; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 421.

—— **5.** Sur la valeur de certains agents chimiques employés dans l'impression en noir d'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 816–818.

—— **6.** Sur l'adoption d'une échelle aréométrique uniforme et invariable. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 355–361.

Witz, *Georges,* & **Osmond,** *F.* Contributions à l'industrie du vanadium. Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 49–56.

—— —— **2.** Introduction dans l'industrie du vanadium extrait des scories basiques du Creusot. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 42–44.

Wleügel, *S.* Om forekomsten af indium i norske mineraler. Nyt Mag. Naturvid., 24, 1879, pp. 333–336.

Wleügel, *S.* **2.** Zur Kenntniss des Nitrosoacetessigäthers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1050–1056.

—— **3.** Ueber Nitrosobuttersäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1057–1058.

Wleügel, *S.,* & **Friedländer,** *Paul.* Zur Constitution des Anthranils. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2227–2229.

Wleügel, *S.,* & **Schillinger,** *A.* Ueber Anthroxanaldehyd und Anthroxansäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2222–2226.

Wocke, *M. F.* **34.** Für Schlesien neue Lepidoptern. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1874, pp. 164–166.

—— **35.** Die Lepidopternfauna des Stilfser Jochs in Tirol. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1875, pp. 157–170; 1876, pp. 199–208; 1880, pp. 198–205.

—— **36.** [Ueber einige von ihm entdeckte neue Microlepidoptern.] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, pp. 191–192.

—— **37.** [Ueber die Abtheilung des Genus Coleophora, deren Arten aus Samen gebildete Raupensacke haben (darunter zwei fur Schlesien neue).] Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1877, p. 192.

Woeckener, *H.* Ueber das Vorkommen von Spongien im Hilssandstein. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 663–664.

Wöhler, *A.* **6.** *Notiz über die Berechnung der Durchbiegung elastischer Körper. Zeitschr. Bauwesen, 3, 1853, col. 433–436.

—— **7.** *Ueber die Festigkeits-Versuche mit Eisen und Stahl. Zeitschr. Bauwesen, 20, 1870, col. 73–106.

Wöhler, *Friedrich.* For biography and list of works *see* Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 3127–3290; Leopoldina, 18, 1882, pp. 145, 160; 19, 1883, pp. 145–149, 174–177, 189–192; Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 258–263; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 707–793; Pharmaceut. Journ., 13, 1883, pp. 311–312; München, Akad. Sitzber., 13, 1884, pp. 231–242; Roy. Instit. Proc., 10, 1884, pp. 477–482.

—— **269.** Notiz über ein Palladiumsalz. Göttingen, Nachrichten, 1874, pp. 419–420; Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 199–200; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 803; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, p. 267; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 67–68.

—— **270.** Palladiumoxydul in Wasserstoffgas. Göttingen, Nachrichten, 1874, p. 420; Liebig's Annalen, 174, 1874, p. 60; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 770; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, p. 267; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, p. 68.

—— **271.** Jugend-Erinnerungen eines Chemikers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 838–852.

Wöhler, *Friedrich.* **272.** Ueber den Pachnolith von Grönland. Göttingen, Nachrichten, 1875, pp. 609–612; Liebig's Annalen, 180, 1876, pp. 231–233; Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 326–327; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 884–885; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 58–59.

—— **273.** Ueber das Verhalten des Palladiums in der Alkoholflamme. Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 489–493; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1713–1715; Liebig's Annalen, 184, 1877, pp. 128–131; Phil. Mag., 3, 1877, pp. 35–38; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 437; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, p. 158.

—— **274.** Trennung des Arsens von Nickel und Kobalt. Göttingen, Nachrichten, 1877, pp. 178–179; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 546–547, 1548; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 345; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 573; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, p. 460; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, p. 480.

—— **275.** Bemerkungen über das grönländische Gediegen-Eisen. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 832–834; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 515–516.

—— **276.** Voltaisches Element aus Aluminium. Göttingen, Nachrichten, 1880, pp. 441–443; Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 118–120; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 2008; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 838; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, p. 68.

Wohlgemuth, *Jules.* Note sur l'Ammonites procerus, *Seebach*, A. quercinus, *Terquem et Jourdy.* Nancy, Soc. Sci. Bull., 5 (13ᵉ *Année,* 1880), 1881, pp. 87–90.

—— **2.** Contact du bathonien et du callovien dans les départements de Haute-Marne, Vosges, Meuse et Meurthe-et-Moselle. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14ᵉ *Année,* 1881), 1882, pp. 2–4; Paris, Soc. Géol. Bull., 9, 1881, pp. 258–277.

—— **3.** Note sur le système cristallin du camphre cyano-bromé ($C^{10}H^{14}CyBrO$). Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14ᵉ *Année,* 1881), 1882, pp. 45–48.

—— **4.** Note sur un cas d'hémiédrie du bornéol cyané. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14ᵉ *Année,* 1881), 1882, pp. 49–53.

—— **5.** Note sur l'âge des calcaires oolithiques miliaires du Grand-Failly (Moselle). Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14ᵉ *Année,* 1881), 1882, pp. 101–107.

—— **6.** Note sur les calcaires blancs de Creuë. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14ᵉ *Année,* 1881), 1882, pp. 108–115.

—— **7.** Note sur le jurassique moyen à l'est du bassin de Paris. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (14ᵉ *Année,* 1881), 1882, pp. 116–150.

—— **8.** Note sur l'oxfordien de l'est du bassin de Paris. [1881.] Paris, Soc. Géol. Bull., 10, 1882, pp. 104–114.

Wohlgemuth, *Jules.* **9.** Recherches sur le jurassique moyen à l'est du bassin de Paris. Nancy, Soc. Sci. Bull., 6 (16ᵉ *Année*), 1883.

Woillez, ——. Sur le spiroscope, appareil destiné à l'étude de l'auscultation, de l'anatomie et de la physiologie du poumon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 80, 1875, pp. 1079–1082.

—— **2.** Sur le spirophore, appareil de sauvetage pour les asphyxiés, principalement pour les noyés et les enfants nouveau-nés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1447–1448.

Woitschach, *G.* Das Granitgebirge von Königshain in der Ober-Lausitz mit besonderer Berücksichtigung der darin vorkommenden Mineralien. Görlitz, Abhandl., 17, 1881, pp. 141–197.

Wolberg, *Louis.* Ueber den Einfluss einiger Salze und Alkaloiden auf die Verdauung. Pflüger, Archiv Physiol., 22, 1880, pp. 291–310.

—— **2.** Kritische und experimentelle Untersuchungen über die Nervennaht und Nervenregeneration. [1883.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 18, 1883, pp. 293–364, 484–533; 19, 1884, pp. 82–117.

Woldřich, *Johann Nepomuk.* **19.** Mittheilungen aus Dalmatien. Wien, Geol. Verhandl., 1874, pp. 185–189.

—— **20.** Hercynische Gneissformation bei Gross-Ždikau im Böhmerwald. Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 259–292.

—— **21.** Ein Menschenschädel im diluvialen Löss bei Mannersdorf in Niederösterreich. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 140–142.

—— **22.** Ueber einen neuen Haushund der Bronzezeit (Canis familiaris intermedius), aus den Aschenlagen von Weikersdorf, Pulkau und Ploscha. [1877.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 7, 1878, pp. 61–85.

—— **23.** Ueber Caniden aus dem Diluvium. [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 39, 1879 (*Abth.* 2), pp. 97–148.

—— **24.** Ueber bearbeitete Thierknochen aus der Diluvialzeit. Vortrag. [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 9, 1880, pp. 196–202.

—— **25.** Diluvialní fauna u Sudslavic pod Vimperkem v Šumavě. [Diluviale Fauna von Zuzlawitz bei Winterberg im Böhmerwalde.] Prag, Sitzber., 1880, pp. 191–202; 1881, pp. 260–268; 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 288–302; Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 1), pp. 7–66; 84, 1882 (*Abth.* 1), pp. 177–269; 88, 1884 (*Abth.* 1), pp. 978–1057.

—— **26.** Beiträge zur diluvialen Fauna der mährischen Höhlen. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 284–287; 1881, pp. 122, 322–325.

—— **27.** Beiträge zur Geschichte des fossilen Hundes, nebst Bemerkungen über die Lössbildung. [1881.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 1, 1882, pp. 8–17.

Woldřich, *Johann Nepomuk.* **28.** Die diluvialen Faunen Mitteleuropas und eine heutige Sareptaner Steppenfauna in Niederösterreich. Vortrag. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 1, 1882, pp. 183–190.

—— **29.** Beiträge zur Fauna der Breccien und anderer Diluvialgebilde Oesterreichs, mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 435–470.

—— **30.** Diluvialbildungen mit Mammuthresten bei Jičín. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 139–140.

Woldstedt, *F. W.* Bidrag till kännedom af Finlands tryphonider. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 21, 1874, pp. 25–59.

—— **2.** Materialier till en ichneumonologia fennica. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur, 21, 1874, pp. 61–92.

—— **3.** Ueber eine Sammlung schlesischer Ichneumoniden. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 390–402.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss der um St. Petersburg vorkommenden Ichneumoniden. St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 432–460.

—— **5.** Zwei neue russische Schlupfwespen: [Paniscus thoracicus; Bassus (Zootrephes, *Foerst.*) hilaris]. Stettin, Entom. Zeitung, 41, 1880, pp. 174–175.

—— **6.** Fundorte russischer Ichneumoniden. Soc. Entom. Ross. Horæ, 16, 1881, pp. 58–64.

Wolf, *Charles Joseph Étienne.* To references in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Paris, Observ. Annales, 8, 1866, pp. 153–208.

—— **18.** Observations de la Comète de Borrelly (Comète IV, 1874), faites à l'équatorial Secrétan-Eichens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 372–373.

—— **19.** Le sidérostat de Léon FOUCAULT. Revue Scientif., 7, 1874, pp. 356–357.

—— **20.** Description du groupe des Pléiades et mesures micrométriques des positions des principales étoiles qui le composent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 29–32; Paris, Observ. Annales, 14, 1877 (*Pt.* 2), pp. A. 1–A. 81.

—— **21.** Observation des étoiles filantes du mois d'août 1875. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 439–441.

—— **22.** Observations des Comètes II (Winnecke) et III (Swift-Borrelly). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 929–931.

—— **23.** The new Paris transit circle. [*Transl.*] [1877.] Nature, 17, 1878, pp. 165–168.

—— **24.** Note on Mr. Maxwell HALL's paper on the nebula in the Pleiades. Astron. Soc. Month. Not., 40, 1880, p. 293.

—— **25.** Les étalons de poids et mesures de l'Observatoire de Paris et les appareils qui ont servi à les construire, leur origine, leur histoire et leur état actuel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1202–1204; 93, 1881, pp. 297–299; Annales de Chimie, 25, 1882, pp. 5–112; Paris, Observ. Annales, 17, 1883, pp. C. 1–C. 78.

Wolf, *Charles Joseph Étienne.* **26.** Observations de la Comète *b* 1881. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 36–37.

—— **27.** Recherches historiques sur les étalons de poids et mesures de l'Observatoire, et les appareils qui ont servi à les construire. Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 27–31; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 252–255.

—— **28.** Histoire des étalons du mètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1503–1505.

—— **29.** Description de l'amas de l'Écrevisse et mesures micrométriques des positions relatives des principales étoiles qui le composent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 333–335.

—— **30.** Sur deux étalons de l'aune et du pied de roi, récemment retrouvés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 977–978.

—— **31.** Sur un appareil propre à l'étude des mouvements du sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 228–234.

Wolf, *Charles Joseph Étienne,* & **André,** (*l'abbé*) *Charles.* **2.** Recherches sur les apparences singulières qui ont souvent accompagné l'observation des contacts de Mercure et de Vénus avec le bord du Soleil. Paris, Observ. Annales, 10, 1874, pp. B. 1–B. 37.

Wolf, *Charles Joseph Étienne,* & **Rayet,** *G.* **4.** Note sur la Comète de COGGIA. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 79, 1874, pp. 369–371.

Wolf, *Heinrich.* **63.** Die geologischen Aufschlüsse auf der Staatsbahnstrecke Beraun-Rakonitz. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 52–56.

—— **64.** Die Phosphorite des Lavantthales. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 145–147.

—— **65.** Gebiet am Zbruč und Nieczlavafluss. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 221–222.

—— **66.** Quellgebiet des Sered und Umgebung. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 222–223.

—— **67.** Die Rutschung am Kahlenberg-Gehänge, längs der Donau. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 131–134.

—— **68.** Das Aufnahmsgebiet in Galizisch-Podolien im Jahre 1875. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 176–183.

—— **69.** Aus dem Quellgebiete des Strypa- und Sered-Flusses. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 290–291.

—— **70.** Die Gebiete am Gnieszna und Gnila-Bache und am Zbrucz. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 299–301.

—— **71.** Reisebericht aus Galizien. Wien, Geol. Verhandl., 1876, pp. 318–320.

Wolf, *Heinrich.* **72.** Die geologischen Aufschlüsse längs der Salzkammergut-Bahn. Wien, Geol. Verhandl., 1877, pp. 259–263.

Wolf, *N.* Ueber Benzoyl- und Benzyl-Derivate des Diphenyls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2031–2032; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 62.

Wolf, *Oscar.* New investigations of the methods of examination and the derangements of hearing. [*Transl.*] Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 67–86, 267–306.

—— **2.** Experiments with Edison's phonograph. [*Transl.*] Archives of Otol., 8, 1879, pp. 58–64.

—— **3.** On the function of the chorda tympani. [*Transl.*] Archives of Otol., 9, 1880, pp. 293–299.

Wolf, *Rudolf.* **135.** [Ueber den Inhalt meiner astronomischen Mittheilungen.] [*Cf.* No. 136.] Astr. Nachr., 79, 1872, col. 331–334; 81, 1873, col. 111–112, 233–234; 82, 1873, col. 279–282; 83, 1874, col. 153–158, 285–286; 84, 1874, col. 349–352; 85, 1875, col. 335–336; 86, 1875, col. 69–70; 88, 1876, col. 107–110, 239–240; 89, 1877, col. 93–96, 139–141, 149–150, 257–258; 91, 1878, col. 69–72; 92, 1878, col. 141–142; 93, 1878, col. 143–144; 95, 1879, col. 23–24; 96, 1880, col. 295–298; 99, 1881, col. 171–172; 100, 1881, col. 191–192, 331–332; 101, 1882, col. 269–270; 102, 1882, col. 199–200; 103, 1882, col. 93–96; 104, 1883, col. 93–94; 105, 1883, col. 135–138; 106, 1883, col. 207–208.

—— **136.** Astronomische Mittheilungen. [*Continuation.*] Zürich, Vierteljahrsschr., 19, 1874, pp. 143–182, 329–412; 20, 1875, pp. 322–352; 21, 1876, pp. 72–94, 129–172, 257–284, 337–368; 22, 1877, pp. 1–36, 225–272, 353–392; 23, 1878, pp. 38–73, 166–181, 305–324; 24, 1879, pp. 1–32; 25, 1880, pp. 44–91, 321–352; 26, 1881, pp. 50–85, 121–148, 201–248, 345–376; 27, 1882, pp. 59–102, 189–224, 241–288; 28, 1883, pp. 1–52, 97–152; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 254–255 [*Pt.* 50 *only*].

—— **137.** Sui massimi e minimi delle macchie solari. Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874, pp. 17–20.

—— **138.** Mémoire sur la période commune à la fréquence des taches solaires et à la variation de la déclinaison magnétique. Astron. Soc. Mem., 43, 1877, pp. 199–213.

—— **139.** [Jahresberichte über die Thätigkeit der Züricher Sternwarte, 1876–82.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 12, 1877, pp. 86–90; 13, 1878, pp. 177–183; 14, 1879, pp. 179–183; 15, 1880, pp. 170–172; 16, 1881, pp. 257–259; 17, 1882, pp. 234–236; 18, 1883, pp. 150–152.

—— **140.** Beiträge zur Geschichte der Astronomie. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 15, 1880, pp. 363–371; 17, 1882, pp. 125–136.

Wolf, *Rudolf.* **141.** Sur les relations entre les taches solaires et les variations magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 861–862.

—— **142.** Quelques résultats déduits de la statistique solaire. Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 61–75.

Wolf, *Theodor.* Combine Nos. 5 & 6 (*Vol.* 8) and Nos. 7 & 8 (*Vol.* 8).

—— **7.** Geognostische Mittheilungen aus Ecuador. Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 377–398; 1875, pp. 152–170, 449–472, 561–584; 1878, pp. 113–167; Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 35, 1878, pp. 104–162 [*Part only*].

—— **8.** [Schilderung des Antisana.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 181–183.

—— **9.** [Brief über die Galápagos-Inseln.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 25–27.

—— **10.** [Brief über die Geologie der Provinz Loja.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, pp. 134–136.

—— **11.** Ein Besuch der Galápagos-Inseln. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 102–115.

—— **12.** [Eine briefliche Mittheilung betreffend meine Untersuchung der Provinz Esmeraldas sowie einen am 26.–30. Juni beobachteten Aschenregen.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1877, pp. 227–234.

Wolf, *Wilhelm.* Ueber den Durchgang des elektrischen Stroms durch eine Kugelcalotte. Archiv Math. Phys., 60, 1877, pp. 225–264.

Wolfbauer, *J. F.* Die chemische Zusammensetzung des Wassers der Donau von Wien im Jahre 1878. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 1), pp. 404–422; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 92–94.

Wolfenstein, *O.* Ueber die Estremaduraphosphoritlager. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, 1878, pp. 245–257.

Wolfer, *A.* Untersuchung des Barographen von Hottinger & Cie. Wien, Meteorol. Zeitschr., 16, 1881, pp. 275–278.

—— **2.** Beobachtungen von Sonnenfleckenpositionen auf der Sternwarte in Zürich [1882]. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 241–252.

Wolfers, *J.* Untersuchungen über den Einfluss einiger stickstofffreier Substanzen, speciell des Alkohols, auf den thierischen Stoffwechsel. Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 222–279.

Wolfers, *Jacob Philipp.* For biography *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj., 13, 1878, pp. 290–292.

—— **62.** *Vergleichung des Sommers von 1865 in Berlin mit den früheren von 1842, 1846, 1857 und 1859. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 19, 1865, pp. 345–348.

Wolfers, *Jacob Philipp.* **63.** *Comparison of the R.A. and N.P.D. of standard stars observed at the Radcliffe Observatory, Oxford, in the year 1870, with the R.A. and N.P.D. founded on the Tabulæ Reductionum. [1873.] Astron. Soc. Month. Not., 34, **1874**, pp. 44–46.

Wolff, *A.*, & **Terreil,** *A.* De la résine du bois de palissandre. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, **1880**, pp. 435–436; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, p. 1142.

Wolff, *Alfred R.* Note on the economy of the windmill as a prime mover. Franklin Instit. Journ., 84, **1882**, pp. 21–28.

Wolff, *C. H.* Die Bestimmung des Farbstoffgehaltes verschiedener Indigosorten des Handels durch quantitative Spectralanalyse. Fresenius, Zeitschr., 17, **1878**, pp. 65–72.

—— **2.** Quantitative Spectralanalyse. Fresenius, Zeitschr., 18, **1879**, pp. 38–49.

Wolff, *Carl.* Ueber Diallylacetessigester und seine Derivate. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1956–1958.

—— **2.** Ueber Diallylacetessigester und seine Derivate. Liebig's Annalen, 201, **1880**, pp. 45–54.

Wolff, *Emil Th. von.* **14.** Der weisse Jura. Der Krebsscheeren-Kalkstein und die Marmorkalke, chemisch untersucht vom Verfasser und Dr. H. Troschke. Württemberg, Jahreshefte, 34, **1878**, pp. 178–256.

Wolff, *Emil Th. von,* **Funke,** *Walter von,* & **Dittmann,** *G.* Versuche über das Verdauungsvermögen der Schweine für verschiedene Futtermittel und Futtermischungen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 19, **1876**, pp. 241–313.

Wolff, *Emil Th. von,* **Funke,** *Walter von,* & **Kellner,** *Oscar.* Untersuchungen über die Zusammensetzung und Verdaulichkeit der sorgfältig getrockneten und der auf dem Felde in Dürrheu umgewandelten Luzerne. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 21, **1878**, pp. 425–435; Chem. Soc. Journ., 34, **1878**, pp. 909–911.

Wolff, *Emil Th. von,* **Funke,** *Walter von,* & **Kreuzhage,** *C.* Ueber die Verdaulichkeit einiger Arten von ausländischen Oelkuchen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 27, **1882**, pp. 215–245.

Wolff, *Emil Th. von (und Andere).* Pferde-Fütterungsversuche. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 20, **1877**, pp. 125–169; 21, **1878**, pp. 19–61; Chem. Soc. Journ., 34, **1878**, pp. 521–524.

Wolff, *Fr. M.* Untersuchung von Melaphyren aus der Gegend von Kleinschmalkalden. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 3, **1878**, pp. 245–272.

Wolff, *Gustav.* Australisches Zinn. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, **1875**, pp. 2–3, 12–14, 24–26, 29–30.

—— **2.** Das australische Gold, seine Lagerstätten und seine Associationen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 29, **1877**, pp. 82–183.

Wolff, *John Eliot.* The great dike at Hough's Neck, Quincy, Mass. Cambridge (Mass.), Mus. Comp. Zool. Bull., 7, **1880–84**, pp. 231–242.

Wolff, *Julius.* Delete No. 3 (*Vol.* 6) & No. 6 (*Vol.* 8). See below.

Wolff, *Julius* (*of Berlin*). *Ueber die innere Architectur der Knochen und ihre Bedeutung für die Frage vom Knochenwachsthum. Virchow, Archiv, 50, **1870**, pp. 389–450.

—— **2.** Der Knochenwachsthumsfrage. Virchow, Archiv, 61, **1874**, pp. 417–456.

—— **3.** Ueber die Expansion des Knochengewebes. [1874.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 6, **1875** (2. *Th.*), pp. 99–126.

—— **4.** Einige Bemerkungen zum gegenwärtigen Stand der Knochenwachsthumsfrage. Virchow, Archiv, 64, **1875**, pp. 140–143.

—— **5.** Ueber den Gudden'schen Markirversuch am Kaninchenschädel. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '77.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), **1878**, pp. 620–624.

—— **6.** Ueber Schwankungen der Blutfülle der Extremitäten. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '78.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), **1879**, pp. 161–162.

—— **7.** Ueber trophische Störungen bei primärem Gelenkleiden. [1883.] Berlin. Med. Gesell. Verhandl., 14, **1884** (2. *Th.*), pp. 147–187.

Wolff, *Julius* (*of Breslau*). Ueber doppelseitig fortschreitende Gesichtsatrophie. Virchow, Archiv, 94, **1883**, pp. 393–405.

Wolff, *Justus.* **4.** *Untersuchung der verschiedenen im Handel vorkommenden Stärkesorten. Journ. Prakt. Chem., 71, **1857**, pp. 86–97.

—— **5.** Ueber die verschiedenen Anilinschwarz-Farbstoffe. Dingler, Polytechn. Journ., 233, **1879**, pp. 325–331, 416–423; Chemical News, 39, **1879**, pp. 270–273; 40, **1879**, pp. 3–6; Chem. Soc. Journ., 38, **1880**, pp. 76–80.

—— **6.** On the formation of rosaniline. Chemical News, 40, **1879**, pp. 173–176.

—— **7.** Trennung von Fetten und Seifen. Fresenius, Zeitschr., 18, **1879**, pp. 570–571; Chem. Central-Bl., 10, **1879**, p. 823.

Wolff, *Lawrence.* Ethyl bromide. [1880.] British Journ. Dental Sci., 23, **1880**, pp. 681–685, 730–734; Pharmaceut. Journ., 11, **1881**, pp. 3–6.

Wolff, *Ludwig.* Ueber eine einfache Darstellungsweise und die Constitution des Valerolactons. Liebig's Annalen, 208, **1881**, pp. 104–110.

—— **2.** Ueber das Delta-Lacton der normalen Capronsäure. [1882.] Liebig's Annalen, 216, **1883**, pp. 127–138.

Wolff, *Max.* Zur Bacterienfrage. Virchow, Archiv, 59, **1874**, pp. 145–153.

Wolff, *Max.* **2.** Ueber entzündliche Veränderungen innerer Organe nach experimentell bei Thieren erzeugten subcutanen käsigen Heerden mit Rücksicht auf die Tuberkulosenfrage. [1875.] Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 234–263.

—— **3.** Ueber Blutuntersuchungen bei infectiösen Wundkrankheiten. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '79.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1879, pp. 569–571.

—— **4.** Zur Bakterienlehre bei accidentellen Wundkrankheiten. Virchow, Archiv, 81, 1880, pp. 193–277, 385–420.

—— **5.** Eine weitverbreitete thierische Mycose. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 252–285.

Wolff, *Nic.* Ueber die Anwendung eines mit Bromdämpfen geschwängerten Luftstroms zur Fällung des Mangans. Fresenius, Zeitschr., 22, 1883, pp. 520–522.

Wolff, *Otto Immanuel Bernhard.* **3.** Das Riechorgan der Biene, nebst einer Beschreibung des Respirationswerkes der Hymenopteren, des Saugrüssels und Geschmacksorganes der Blumenwespen, einer vergleichenden Betrachtung der Riechhaut sämmtlicher Aderflüglerfamilien und Erläuterungen zur Geruchs- und Geschmacksphysiologie überhaupt. [1875.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 38, 1876, pp. 1–251.

Wolff, *R.* Decomposition of cantharidin in cantharides. [*Arch. Pharm.* [3], x, 22–30.] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 722–725; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 436–438; Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 918.

Wolff, *R.* [Ueber die Entwickelungsgeschichte eines auf der Kiefer schmarotzenden Pilzes des Aecidium pini (*Persoon*), unter Vorzeigung der betreffenden mikroskopischen Präparate.] [1877.] Riga, Corresp. Blatt, 23, 1880, pp. 9–12.

—— **2.** [Ueber die Rostpilze des Getreides unter Vorzeigung mikroskopischer Präparate.] [1879.] Riga, Corresp. Blatt, 23, 1880, pp. 118–120.

—— **3.** [Ueber den Krebs der Apfelbäume.] [1880.] Riga, Corresp. Blatt, 24, 1881, pp. 37–38.

Wolff, *W.* Ueber Nervenendigungen im quergestreiften Muskel. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '80.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1880, pp. 289–291.

—— **2.** Ueber Nervenendigungen im quergestreiften Muskel. [*Ausführlichere Mittheilung.*] Archiv Mikrosk. Anat., 19, 1881, pp. 331–347.

—— **3.** Die Innervation der glatten Muskulatur. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 361–372.

—— **4.** Die Nerven der Cornea. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 373–376.

—— **5.** Ueber freie sensible Nervenendigungen. Archiv Mikrosk. Anat., 20, 1882, pp. 377–381.

Wolff, *W.* **6.** Ueber die Keimblätter des Huhnes. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 45–64.

—— **7.** Ueber Tastkörper und einige andere Nervenendigungen. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '83.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 128–130.

Wolff, *W.*, & **Doebner,** *Oscar.* Synthese von Oxyketonen durch Einführung von Säureradicalen in Phenole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 661–663.

Wolffberg, *Siegfried.* **3.** Ueber die Entwickelung des vernarbenden Brustdrüsenkrebses. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 241–253.

—— **4.** Ueber die Veränderung der Indigo-Ausscheidung durch den Harn bei innerlichem Gebrauch der Salicylsäure. Deutsches Archiv Klin. Med., 15, 1875, pp. 403–407.

—— **5.** Ueber die antipyretische Bedeutung der Salicylsäure. Deutsches Archiv Klin. Med., 16, 1875, pp. 162–185.

—— **6.** Ueber den Ursprung und die Aufspeicherung des Glykogens im thierischen Organismus. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 266–314; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 484–485.

Wolffberg, *Siegfried*, & **Wehberg,** ——. Untersuchungen über die Zusammensetzung der Bonner Brunnenwässer. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1879, pp. 167–169.

Wolffhügel, *Gustav Alfred.* **2.** Ueber den sanitären Werth des atmosphärischen Ozons. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 408–458.

—— **3.** Ueber die Verunreinigung des Bodens durch Strassenkanäle, Abort- und Düngergruben. Zeitschr. Biol., 11, 1875, pp. 459–482.

—— **4.** Ueber die Magenschleimhaut neugeborener Säugethiere. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 217–225.

—— **5.** Kohlenoxyd und gusseiserne Oefen. Zeitschr. Biol., 14, 1878, pp. 506–526.

—— **6.** Ueber den Kohlensäuregehalt im Geröllboden von München. Zeitschr. Biol., 15, 1879, pp. 98–114.

Wolffhügel, *Gustav Alfred*, & **Lang,** *Carl.* Ueber Lüftung und Heizung von Eisenbahnwagen. Zeitschr. Biol., 12, 1876, pp. 563–701.

Wolfram, *Guido.* Nitroverbindungen der Cellulose. Dingler, Polytechn. Journ., 230, 1878, pp. 45–53, 148–159.

—— **2.** Ueber die Darstellung der Perbromsäure. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 95–98.

Wolfson, *Wladimir.* Die embryonale Entwickelung des Lymnaeus stagnalis. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 79–97.

Wolgemuth, *Emil von.* Resultate der meteorologischen Beobachtungen an der österreichischen arktischen Station auf Jan Mayen 1882/83. Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 441–447.

Wolkenstein, *A. von.* **2.** Ueber die Wirkung der Hautreize auf die Nierenabsonderung. Virchow, Archiv, 67, 1876, pp. 419–423.

Wollaston, *Thomas Vernon.* For biography and works *see* Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 178–181.

—— **61.** Diagnostic characters of undescribed Cossonidæ: [Pentarthrum sharpianum; Brachyscapus? angolensis, *nn. spp.*]. [1874.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 149–151.

—— **62.** On a new insect-pest at Madeira. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 334–337.

Wollaston, *Thomas Vernon,* & **Bates,** *Henry Walter.* Descriptions of new species referred to in Mr. Blackmore's notes on Coleoptera from South Morocco: [Cymindis hookeri; Melyrosoma blackmorei; Gymnetron lanuginosum; Pimelia malleata; Hopatrum hookeri]. [1875.] Entom. Month. Mag., 11, 1874–75, pp. 217–220.

Wollaston, (*Mrs.*) *Thomas Vernon.* Notes on the Lepidoptera of St. Helena, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., 3, 1879, pp. 219–233, 329–343, 415–441.

Wollheim, *Paul,* **Heidenhain,** *Rudolf,* & **Henry,** *Arthur.* Einige Beobachtungen über das Pancreassecret pflanzfressender Thiere. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 457–468.

Wollny, *Martin Ewald.* Eine neue Construction der Bodenthermometer für Tiefen von 0·3–1·8 Meter. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 149–151.

—— **2.** Ueber die zweckmässigste Methode zur Bemessung der atmosphärischen Niederschläge. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 242–244.

—— **3.** Der Verdunstungsmesser von Johann Greiner. Wien, Meteorol. Zeitschr., 10, 1875, pp. 255–256.

—— **4.** Untersuchungen über den Kohlensäuregehalt der Bodenluft. (Erste Mittheilung.) Landwirthsch. Versuchs-Stat., 25, 1880, pp. 373–391.

—— **5.** Researches on the influence of the distance between the seed sown on the growth and quality of the crops. (*Bied. Centr.*, 1882, 112–129.) Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 646–647.

Wollny, *Robert.* Ueber die Gallen an Vaucheria. Hedwigia, 16, 1877, pp. 163–165.

—— **2.** Spirogyra margaritata, *Wolln.*, *nov. sp.*, gefunden in Wasserbehältern des botanischen Gartens zu Dresden und im Victoria regia Hause daselbst. Hedwigia, 16, 1877, pp. 165–166.

—— **3.** Weitere Beobachtungen über die Entwickelung der Notommata in einer Aussackung der Vaucheria. Hedwigia, 17, 1878, pp. 5–6.

—— **4.** Einige neue Meeresalgen: [Phycoseris asciformis, P. asciformis ramosa, *nn. spp.*]. Hedwigia, 17, 1878, pp. 17–18.

Wollny, *Robert.* **5.** Beitrag zur Kenntniss der Vaucheria-Gallen. Hedwigia, 17, 1878, pp. 97–98.

—— **6.** Ueber die Fruchtbildung von Chaetopteris plumosa. Hedwigia, 19, 1880, pp. 65–75; 20, 1881, pp. 42–44.

—— **7.** Die Meeresalgen von Helgoland. Hedwigia, 20, 1881, pp. 1–8, 17–32.

Wolmeringer, *Eugène.* **2.** Détermination de la pression nécessaire pour produire un effet équivalent à celui résultant du choc sur des matières considérées non élastiques. Annales Génie Civil, 4, 1875, pp. 197–198.

Wołoszczak, *Eustach.* **3.** Zur Flora von Jaworów in Galizien. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 529–538.

—— **4.** Einige im Wechselgebiete neue Weiden. [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 497–500.

—— **5.** Botanische Notizen aus Nord-Steiermark. [1876.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 26, 1877 (*Sitzber.*), pp. 105–110.

Wolpert, *A.* **2.** Ueber die saugende Wirkung des Windes an Rohrmündungen und Rohraufsätzen. Zeitschr. Biol., 13, 1877, pp. 406–414.

Wolstenholme, (*Rev.*) *Joseph.* **13.** On another system of poristic equations. [1874.] London Math. Soc. Proc., 5 (1873–74), pp. 35–38.

—— **14.** A new view of the porism of the in- and circum-scribed triangle. [1874.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 9–19.

—— **15.** [A hydrostatical problem.] [1875.] London Math. Soc. Proc., 6 (1874–75), pp. 114, 197–199.

—— **16.** On theorems relating to the circular cubics which are the inverses of a lemniscate with respect to its vertices. [1876.] London Math. Soc. Proc., 7 (1875–76), pp. 91–100.

—— **17.** An easy method of finding the invariant equation expressing any poristic relation between two conics. [1876.] London Math. Soc. Proc., 8 (1876–77), pp. 136–138.

—— **18.** A form of the equations determining the foci and directrices of a conic whose equation in cartesian coordinates is given. [1880.] London Math. Soc. Proc., 11 (1879–80), pp. 102–104.

—— **19.** Complete determination of the real foci, and of the vector equation, of the pedal of a given ellipse with respect to any proposed point. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 70–76.

—— **20.** Determination of the foci of the pedal of a given parabola with respect to any proposed point; and investigation of different forms of the vector equation of the pedal. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 77–79.

Wolstenholme, (*Rev.*) *Joseph.* **21.** Two notes:—(1) A definite integral; (2) Equation of the director-circle of a conic. [1882.] London Math. Soc. Proc., 13 (1881–82), pp. 185–188.

—— **22.** Equations of the loci of the intersections of three tangent lines and of three tangent planes to any quadric $u=0$. [1883.] London Math. Soc. Proc., 14 (1882–83), pp. 177–178.

Wolters, *W.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 109–112.

—— **3.** Ueber die chemische Constitution des Bleichkalks. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 128–148; Dingler, Polytechn. Journ., 214, 1874, pp. 140–148; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 294–300.

—— **4.** Bemerkung zur Abhandlung von F. Kopfer: "Die Einwirkung der Mineralsäuren auf den Chlorkalk". Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 246–247.

Wolyncewicz, *Stefan.* Bahnbestimmung des Cometen 1882 I (Wells). [1882.] Astr. Nachr., 104, 1883, col. 57–60.

—— **2.** Elemente und Ephemeride des Cometen 1882 Barnard. Astr. Nachr., 104, 1883, col. 217–222.

—— **3.** Bahnbestimmung des Planeten (210) "Isabella". Wien, Akad. Denkschr., 47, 1883 (*Abth.* 2), pp. 57–73.

Wolzendorff, *Gustav.* Ein multiples Lipom nach Typhus. Deutsche Zeitschr. Chirurg., 7, 1877, pp. 369–374.

—— **2.** Ueber Knochen- und Gelenkkrankheiten im 16. und 17. Jahrhundert. [1879.] Deutsche Zeitschr. Chirurg., 12, 1880, pp. 85–101.

Wonfor, *T. W.* **12.** On the hairs of caterpillars. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 21, 1874, pp. 104–108; Monthly Microsc. Journ., 12, 1874, pp. 165–168.

—— **13.** On wingless birds. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 22, 1875, pp. 49–58.

—— **14.** On hair, wool, fur and silk, microscopically considered. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 22, 1875, pp. 136–140.

—— **15.** On Polycystina. [1875.] Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 23, 1876, pp. 22–24.

—— **16.** On the scales of butterflies. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 23, 1876, pp. 41–49.

—— **17.** On the so-called fungus foot of India. Brighton Nat. Hist. Soc. Proc., 23, 1876, pp. 124–128.

Wood, *Charles.* **2.** Utilisation et propriétés des laitiers de hauts-fourneaux. [*Trad.*] Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 980–992.

Wood, *Charles Henry.* The progress of cinchona cultivation and alkaloid production in Bengal. Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 621–623.

Wood, *Charles Henry,* & **Barret,** *Edward Louis.* Note on a compound of quinine and quinidine. Chemical News, 45, 1882, pp. 6–7.

Wood, *Charles Henry,* & **Barret,** *Edward Louis.* **2.** Some notes on the cinchona alkaloids: a test for the purity of quinine. Chemical News, 48, 1883, pp. 4–6.

Wood, *De Volson.* **10.** *Back-water in streams as produced by dams. [1873.] Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 2, 1874, pp. 255–259, 260–261.

—— **11.** Position of the neutral axis in a bent beam. Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 365–366.

—— **12.** Beams of uniform strength. Van Nostrand's Engin. Mag., 16, 1877, pp. 564–565.

—— **13.** Force, momentum and vis viva. Van Nostrand's Engin. Mag., 18, 1878, pp. 33–40, 241.

—— **14.** On the flow of water in rivers. Amer. Soc. Civ. Engin. Trans., 8, 1879, pp. 173–178.

—— **15.** Quaternions. Des Moines, Analyst, 7, 1880, pp. 11–13, 33–38, 65–71, 121–128.

—— **16.** Plane trigonometry by quaternions. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 19–21.

—— **17.** Limits. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 79–81.

—— **18.** Second law of thermo-dynamics. Franklin Instit. Journ., 85, 1883, pp. 347–348.

Wood, (*Maj.*) *Herbert.* For biography and works *see* Geogr. Soc. Proc., 2, 1880, p. 132.

—— Notes on the lower Amú-darya, Syr-darya and Lake Aral, in 1874. Geogr. Soc. Journ., 45, 1875, pp. 367–413.

—— **2.** On a probable cause of the change of the course of the Amú-darya from the Caspian to the Aral. Nature, 11, 1875, pp. 229–232.

—— **3.** Note on the Hyrcanian Sea. Nature, 12, 1875, pp. 51–52.

—— **4.** The separation of the Aral and the Caspian. Nature, 12, 1875, pp. 313–314.

Wood, *Horatio C.* **30.** *A contribution to the history of the fresh-water Algæ of North America. [1872.] Smithsonian Contrib., 19, 1874 (*Art.* 3); Grevillea, 2, 1873–74, pp. 54–57, 72–76; 3, 1874–75, pp. 43–44 [*Incomplete*].

—— **31.** A study of the nature and mechanism of fever. (Toner Lectures, IV.) [1875.] Smithsonian Miscell. Coll., 15, 1878, *Art.* 5.

—— **32.** Researches upon fever. Smithsonian Rep., 1878, pp. 420–426.

—— **33.** Fever: a study in morbid and normal physiology. [1878.] Smithsonian Contrib., 23, 1881 (*Art.* 6).

—— **34.** On the nature of the diphtheritic contagium. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1881, pp. 435–439.

Wood, *Horatio C.,* & **Reichert,** *Edward T.* Note on the action upon the circulation of certain volatile oils. [1880.] Journ. of Physiol., 2, 1879–80, p. 446.

Wood, *Horatio C.*, & **Reichert,** *Edward T.* **2.** A contribution to our knowledge of the action of certain drugs upon bodily temperature. [1882.] Journ. of Physiol., 3, 1880–82, pp. 321–326.

Wood, *John H.* Note on Coccyx distinctana, *Wilkinson.* [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 108–109.

—— **2.** Description of the larva of Eupœcilia maculosana and its habits. [1878.] Entom. Month. Mag., 15, 1878–79, pp. 149–150.

—— **3.** Description of the larva of Gelechia luculella and its habits. [1879.] Entom. Month. Mag., 16, 1879–80, pp. 164–165.

—— **4.** The life-history of Grapholitha nigricana. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 155–156.

—— **5.** Description of the larva of Semioscopis avellanella. [1883.] Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, p. 165.

Wood, *John H.*, & **Buckler,** *William.* The occurrence in Herefordshire of Pempelia hostilis, with description of the larva. [1880.] Entom. Month. Mag., 17, 1880–81, pp. 177–179.

Wood, *Lindsay.* Experiments showing the pressure of gas in the solid coal. [1880.] North Engl. Instit. Min. Engin. Trans., 30, 1881, pp. 163–256; Annales des Mines, 1, 1882, pp. 530–538 [*Incomplete*].

Wood, *Searles Valentine.* For biography and works *see* Nature, 23, 1881, pp. 40–41.

—— **10.** Note on new occurrences of species of Mollusca from the upper tertiaries of the east of England. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 119–121.

Wood, *Searles Valentine* (*jun.*). **35.** The climate controversy. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 385–398, 442–451.

—— **36.** American "surface geology", and its relation to British. With some remarks on the glacial conditions in Britain, especially in reference to the "great ice age" of Mr. James Geikie. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 481–496, 536–551; 5, 1878, pp. 13–29.

—— **37.** The newer pliocene period in England. Geol. Soc. Quart. Journ., 36, 1880, pp. 457–527; 38, 1882, pp. 667–744; Geol. Mag., 9, 1882, pp. 331–334 [*Part only*].

—— **38.** Further remarks on the origin of the valley system of the south-eastern half of England, prompted by the result of a boring near Witham in Essex. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 502–504.

—— **39.** Order Zeuglodontia, *Owen.* Nature, 23, 1881, pp. 54–55, 338–339.

—— **40.** On the origin of the loess. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 339–343, 411–416; 10, 1883, pp. 389–397.

Wood, *Searles Valentine* (*jun.*). **41.** On the cause of the glacial period. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 293–302.

—— **42.** On the Long Meadend bed. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 493–497.

Wood, *Searles Valentine* (*jun.*), & **Harmer,** *Frederic W.* **4.** Observations on the later tertiary geology of East Anglia. [1876.] Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877, pp. 74–119; Phil. Mag., 2, 1876, pp. 546–548.

—— —— **5.** The Kessingland freshwater bed and Weybourne sand. Geol. Mag., 4, 1877, pp. 385–389.

Wood, *William.* **6.** The game falcons of New England. [*Continuation.*] American Naturalist, 8, 1874, pp. 266–270; 10, 1876, pp. 132–135.

Wood, *William Henry.* **3.** Evolution as applied to the chemical elements. Chemical News, 29, 1874, pp. 43–44.

—— **4.** Attempts to prepare alums containing aniline and rosanilin. Chemical News, 38, 1878, pp. 1–3.

Wood-Mason, *James.* To references in No. 8 (*Vol.* 8) *add* Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 187–191.

—— **9.** On the occurrence of a superorbital chain of bones in the Arboricolæ (wood-partridges). Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, 1874 (*Pt.* 2), pp. 254–255; Ann. Mag. Nat. Hist., 16, 1875, pp. 145–146.

—— **10.** Note on Trictenotoma childrenii, *Gray.* Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1874, pp. 181–182.

—— **11.** On the genus Deidamia, *v. W.-S.* Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 131–135.

—— **12.** Note on the geographical distribution of the Temnocephala chilensis of Blanchard. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 336–337.

—— **13.** [Note on a stridulating spider, Mygale stridulans.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, p. 197; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 96.

—— **14.** [Preliminary remarks on Paratelphusa.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, pp. 230–231.

—— **15.** [On the Astacus modestus, *Herbst.*] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, p. 231; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 264.

—— **16.** [On some new species of stomatopod crustacea: Clorida decorata; Coronis spinosa; Gonodactylus glyptocercus; Squilla supplex.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, pp. 231–232; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 263.

—— **17.** On new or little-known species of Phasmidæ, with a brief preliminary notice of the occurrence of a clasping apparatus in the males throughout the family. [Lonchodes austeni; Phibalosoma westwoodii; Phyllium westwoodii, *nn. spp.*] [1876.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 44, 1875 (*Pt.* 2), pp. 215–220.

—— **18.** Description of [Heterorhina roëpstorffii], a new species of Cetoniidæ. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*Pt.* 2), p. 52.

Wood-Mason, *James.* **19.** [Remarks on the systematic position of New Zealand Astacidæ.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, p. 4.

—— **20.** A conspectus of the species of Paratelphusa, an Indo-Malayan genus of freshwater crabs. Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 120–122.

—— **21.** Description of [Nesokia scullyi], a new rodent from Central Asia. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 80–81; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 76–77.

—— **22.** Description of [Lonchodes verrucifer], a new phasmideous insect from the Andamans. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, p. 95; Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*Pt.* 2), pp. 47–49.

—— **23.** Descriptions of new species of Blattidæ belonging to the genus Panesthia: [P. monstruosa, P. wallacei, P. flavipennis, P. saussurii]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 45, 1876 (*Pt.* 2), pp. 189–190; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 117–118.

—— **24.** On the femoral brushes of the Mantidæ and their function. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 123, 176; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 438–439, 507; 19, 1877, p. 269.

—— **25.** On the geographical distribution of Schizocephala, a genus of Mantidæ. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 123–124; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, p. 439.

—— **26.** [On a species of Iapyx found at Calcutta.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 174–175; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, p. 511.

—— **27.** [Notes on some remarkable species of Mantidæ.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 175–176; Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 506–507.

—— **28.** On the mode in which the young of the New Zealand Astacidæ attach themselves to the mother. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 306–307.

—— **29.** Description of [Fischeria laticeps], a new species of Mantidæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 337–338.

—— **30.** Description of [Heterochæta tricolor], a new species of Mantidæ with pointed eyes. Ann. Mag. Nat. Hist., 18, 1876, pp. 441–443.

—— **31.** On the development of the antennæ in the pectinicorn Mantidæ. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1876, pp. 228–229; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 269–270.

—— **32.** Notes on Phasmidæ. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 46, 1877 (*Pt.* 2), pp. 342–352.

—— **33.** [On a newt from Sikkim.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 53–54; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 509–510.

Wood-Mason, *James.* **34.** On the final stage in the development of the organs of flight in the homomorphic Insecta. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 54–56; Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 380–382.

—— **35.** Descriptions of [Paradanuria orientalis & Didymocorypha ensifera], two new genera and species of Indian Mantidæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 219–222.

—— **36.** Description of [Paratelphusa limborgi & Telphusa lobifrons], two new species of freshwater Crustacea obtained by Mr. O. Limborg in the Houng-da-rau Valley, Tenasserim. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, p. 102.

—— **37.** The Vates ashmolianus of Westwood, the type of a new genus [Æthalochroa] of Mantidæ. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 308–310.

—— **38.** Description of [Goniosoma hoplites], a new species of Portunidæ from the Bay of Bengal. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 422.

—— **39.** Description of [Lonchodes valgus], a new species of Phasmidæ from the Malay Peninsula. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, pp. 487–488.

—— **40.** [Preliminary notes on new and little-known insects collected by Mr. O. Limborg and staff in Upper Tenasserim. Phibalosoma annamallayanum; Lonchodes godama; Thaumantis louisa, *nn. spp.*] [*Cf. No.* 55.] Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1877, pp. 160–163.

—— **41.** On a small collection of orthopterous insects of the families Phasmidæ and Mantidæ from Australia and New Britain, with descriptions of four new species: [Bacteria frenchi; Phibalosoma novæ-britanniæ; Phyllium novæ-britanniæ; Archimantis armatus]. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 74–77.

—— **42.** Description of [Necroscia menaka], a new species of Phasmidæ from India. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 130–131.

—— **43.** Note on Mygale stridulans. Entom. Soc. Trans., 1877, pp. 281–282.

—— **44.** [Stridulating organs in scorpions.] Entom. Soc. Trans., 1877 (*Proc.*), pp. xviii–xix.

—— **45.** [Stridulating organs in a crustacean, in Phasmidæ and in the Œdipoda.] Entom. Soc. Trans., 1877 (*Proc.*), pp. xxvii–xxix.

—— **46.** [Cases of mimicry. Gongylus gongylodes & Schizocephala bicornis.] Entom. Soc. Trans., 1877 (*Proc.*), pp. xxix–xxx.

—— **47.** Preliminary notice of a species of Phasmidæ apparently possessing all the structural arrangements both for aërial and aquatic respiration. Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 101–102.

—— **48.** Notes on new and little-known Mantidæ. [Hierodula taprobanæ, *n. sp.*] Ann. Mag. Nat. Hist., 1, 1878, pp. 143–147.

Wood-Mason, *James.* **49.** On new and little-known Mantidæ. Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 580–587.

—— **50.** On the structure and development of the trachea in the Indian painted snipe (Rhynchæa capensis). Zool. Soc. Proc., 1878, pp. 745–751.

—— **51.** On the difference in the form of the antennæ between the males of Idolomorpha and those of other genera of Empusidæ, a subfamily of Mantidæ. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 259–262.

—— **52.** On the presence of a stridulating apparatus in certain Mantidæ. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 263–267.

—— **53.** On a saltatorial 'Mantis'. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 268–269.

—— **54.** On the hatching period of Mantidæ in eastern Bengal. Entom. Soc. Trans., 1878, pp. 269–270.

—— **55.** Description of a new lepidopterous insect, [Th. louisa], belonging to the genus Thaumantis. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1878, p. 177; Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*Pt.* 2), pp. 175–176.

—— **56.** Description of Didrepanephorus bifalcifer, the type of a new genus and species of Rutelidæ, remarkable for the huge sickle-shaped mandibular horns of the males. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 422–426.

—— **57.** Preliminary notice of a new genus (Parectatosoma) of Phasmidæ from Madagascar, with brief descriptions of its two species: [P. hystrix, P. echinus]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 48, 1879 (*Pt.* 2), pp. 117–118; Ann. Mag. Nat. Hist., 4, 1879, pp. 386–388.

—— **58.** Morphological notes bearing on the origin of insects. Entom. Soc. Trans., 1879, pp. 145–167.

—— **59.** On the systematic position of some little-known Asiatic Mantodea, with descriptions of two new species belonging to the genus Hestias: [H. pictipes, H. inermis]. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1879, pp. 257–259; Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, pp. 261–262.

—— **60.** Description of Sigerpes occidentalis, the type of a new genus of Mantodea from West Africa. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1879, p. 259; Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, p. 263.

—— **61.** Synopsis of the species of Chœradodis, a remarkable genus of Mantodea common to India and tropical America. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 82–84; Ann. Mag. Nat. Hist., 6, 1880, pp. 160–162.

—— **62.** Description of a new species [roëpstorffii] of diurnal Lepidoptera belonging to the genus Hebomoia. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 134, 150.

—— **63.** On a new species [dravidarum] of Papilio from South India, with remarks on the species allied thereto. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1880, p. 184; Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 144–149; Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 64–69.

Wood-Mason, *James.* **64.** On the lepidopterous genus Æmona, with the description of a new species, [Æ. amathusia]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 175–178.

—— **65.** Description of a new Papilio, [P. læstrygonum], from the Andaman Islands. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 178–180.

—— **66.** Description of Parantirrhœa marshalli, the type of a new genus and species of rhopalocerous Lepidoptera from South India. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 248–250; Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 333–336.

—— **67.** On some lepidopterous insects belonging to the rhopalocerous genera Euripus and Penthema from India and Burmah. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 85–87.

—— **68.** Description of [Mycteristes microphyllus], a new cornuted species of Cetoniidæ from north-eastern India. Ann. Mag. Nat. Hist., 7, 1881, pp. 411–412.

—— **69.** Notes on Indian land and freshwater mollusks.—No. I. On the discrimination of the sexes in the genus Paludina. Ann. Mag. Nat. Hist., 8, 1881, pp. 85–88.

—— **70.** Description of a new species [cinnamomeus] of the lepidopterous genus Euripus from north-eastern India. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 272–273.

—— **71.** Descriptions of [P. sikkimensis & P. nevilli], two new species of Papilio from north-eastern India, with a preliminary indication of an apparently new and remarkable case of mimicry between the two distinct groups which they represent. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 103–105.

—— **72.** Notes on the anatomy of the scorpion-spiders (Thelyphonus). Part I. The scent-glands. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1882, pp. 59–60.

—— **73.** On the structure of the "foot" in certain terrestrial Gasteropoda. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1882, pp. 60–62.

—— **74.** On new and little-known Mantodea. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 51, 1882 (*Pt.* 2), pp. 21–36.

—— **75.** A contribution to our knowledge of the Embiidæ, a family of orthopterous insects. Zool. Soc. Proc., 1883, pp. 628–634.

—— **76.** Description of a new species [peali] of the lepidopterous genus Elymnias. Ann. Mag. Nat. Hist., 11, 1883, p. 62.

—— **77.** Notes on the structure, postembryonic development, and systematic position of Scolopendrella. Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 53–63.

Wood-Mason, *James,* & **Nicéville,** *Lionel de.* [Two lists] of diurnal Lepidoptera from Port Blair, Andaman Islands, with descriptions of some new or little-known species and of a new species of Hestia from Burmah, [H. hadeni]. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 49, 1880 (*Pt.* 2), pp. 223–243; 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 243–262; Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1881, pp. 142–143 [*Second list only*].

—— —— **2.** [Two lists] of diurnal Lepidoptera inhabiting the Nicobar Islands. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 50, 1881 (*Pt.* 2), pp. 224–238; 51, 1882 (*Pt.* 2), pp. 14–20.

Woodbury, *C. J. H.* The effects of atmospheric changes upon textile bands. Franklin Instit. Journ., 78, 1879, pp. 52–55.

—— **2.** Friction of lubricating oils. Amer. Assoc. Proc., 1880, pp. 182–221.

Woodcock, *George E.* On the mutual relations of carbon and iron in steel. Iron & Steel Instit. Journ., 1882, pp. 105–116; Nature, 26, 1882, pp. 105–106.

Woodcock, *Reginald C.* **2.** On the calculation of the results obtained from the analyses of superphosphates, manures, &c. Chemical News, 34, 1876, pp. 221–222.

—— **3.** Gelatin jelly as a dialyser. Chemical News, 45, 1882, pp. 79–80.

Woodhead, *German Sims.* Some of the pathological conditions in the medulla oblongata, &c., in a case of locomotor Ataxia (Tabes dorsalis). Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 364–390.

Woodland, *John.* Results of experiments made upon the barks of cinnamon and cassia, also upon the oils extracted therefrom. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 476–479.

Woodman, *E. E.* The pipestone of Devil's Lake. [1877.] Wisconsin Acad. Trans., 5, 1882, pp. 251–254.

Woodmann, *William Bathurst.* Dell' azione del nitrito di amilo sui corpuscoli del sangue, e sulla temperatura del corpo durante l' inalazione di questa sostanza. [*Le Mouvement Médical,* 13 *février* 1875.] Polli, Annali, 60, 1875, pp. 225–227.

—— **2.** On the colouring matter of the pink and red vulcanite used in dentistry; with remarks on the occasional occurrence of symptoms of poisoning, probably dependent upon the vermilion used as a pigment. Odontol. Soc. Trans., 7, 1875, pp. 147–172.

Woods, *Edward.* **3.** [Presidential address to the Mechan. Sci. Sect. of the Brit. Assoc. at Plymouth, Aug. 16th. On the application of adequate brake-power to the control of railway trains.] Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 186–199; Nature, 16, 1877, pp. 347–348.

Woods, (*Rev.*) *Julian Edmund Tenison. See* **Tenison-Woods.**

Woods, *W. Fell.* On the relation of Bucephalus to the cockle. [1875.] Quekett Microsc. Club Journ., 4, 1874–77, pp. 58–66; Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, p. 44.

Woodward, *Arthur Smith.* On the occurrence of oxide of manganese (wad) in the Yoredale rocks of East Cheshire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc., 21, 1882, pp. 115–124; Chemical News, 45, 1882, pp. 241–243.

—— **2.** Note on the occurrence of evansite in East Cheshire. [1883.] Mineralog. Mag., 5, 1884, pp. 333–334.

Woodward, *Bernard Barham.* Note on the drift deposits at Hunstanton, Norfolk. [1883.] Geol. Assoc. Proc., 8, 1885, pp. 97–101.

Woodward, *Calvin M.* Tangency of hyperboloids of revolution. Des Moines, Analyst, 1, [1874], pp. 106–107.

Woodward, *Charles Josiah.* **3.** On an apparatus to illustrate the formation of volcanic cones. [1875.] London, Phys. Soc. Proc., 1, 1876, pp. 159–160; Phil. Mag., 50, 1875, pp. 52–53.

—— **4.** On a new form of wave-apparatus suitable for the lecture-room. [1876.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 21–23; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 229–231.

—— **5.** On an apparatus to illustrate the interference of two plane waves. [1877.] London, Phys. Soc. Proc., 2, 1879, pp. 182–185; Phil. Mag., 4, 1877, pp. 184–187.

—— **6.** On a wave-apparatus for lecture-purposes to illustrate FRESNEL's conception of polarized light. London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 323–325; Phil. Mag., 12, 1881, pp. 145–146.

—— **7.** On a group of minerals from Lilleshall, Salop. Geol. Soc. Quart. Journ., 39, 1883, pp. 466–468.

—— **8.** Description of an apparatus to illustrate the production of work by diffusion. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 317–319; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 375–376.

Woodward, *Henry.* **80.** *On the dawn and development of life on the earth. [1873.] Geol. Mag., 1, 1874, pp. 289–300; Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 98–113.

—— **81.** *New facts bearing on the inquiry concerning forms intermediate between birds and reptiles. [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 8–15.

—— **82.** Description of a new species of starfish, [Helianthaster filiciformis], from the devonian of Great Inglebourne, Harberton, S. Devon. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 6–10.

—— **83.** On the remains of Rhinoceros leptorhinus, *Owen* (Rh. hemitœchus, *Falconer*), in the collection of Sir Antonio BRADY, from the pleistocene deposits of the valley of the Thames at

Ilford, Essex. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 398–403.

Woodward, *Henry*. **84.** Birds with teeth. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 337–350.

—— **85.** [Presidential address to the Geol. Assoc., Nov. 6th, 1874. The great ice age.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 1–34.

—— **86.** On some new macrourous Crustacea from the kimmeridge clay of the Sub-Wealden boring, Sussex, and from Boulogne-sur-Mer. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 47–50; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 164.

—— **87.** On a new fossil crab, [Harpactocarcinus tumidus], from the tertiary of New Zealand, collected by Dr. Hector. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 51–53; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, pp. 164–165.

—— **88.** On the discovery of a fossil scorpion, [Eoscorpius anglicus], in the British coal-measures. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 57–59; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 166.

—— **89.** On a remarkable fossil orthopterous insect, [Lichomantis carbonarius], from the coal-measures of Scotland. [1875.] Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 60–64; Ann. Mag. Nat. Hist., 17, 1876, p. 165.

—— **90.** On the occurrence of Branchipus or Chirocephalus in a fossil state in the upper part of the fluvio-marine series (middle eocene) at Gurnet and Thorness Bays, near Cowes, Isle of Wight. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), p. 78.

—— **91.** Evidences of the age of ice. Popular Sci. Review, 16, 1877, pp. 105–118.

—— **92.** Note on Penæus sharpii, a macrourous decapod crustacean, from the upper lias, Kingsthorpe, near Northampton. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 164–165.

—— **93.** Découverte d'une espèce de décapode brachyure, [Brachypyge carbonis, *Woodw.*], dans le terrain houiller des environs de Mons. Bruxelles, Acad. Bull., 45, 1878, pp. 410–415; Geol. Mag., 5, 1878, pp. 433–436.

—— **94.** On a new and undescribed macrouran decapod crustacean, [Præatya scabrosa], from the lower lias, Barrow-on-Soar, Leicestershire, etc. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 289–291.

—— **95.** Notes on some Arctic silurian or devonian (?) fossils from Beechey Island, brought home by the S.Y. *Pandora* in 1875, and from Port Dundas, Lancaster Sound, by an earlier expedition in 1853. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 385–390.

—— **96.** On Meyeria willettii, a new macrourous crustacean from the chalk of Sussex. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 556–558.

—— **97.** On some armoured fishes. Popular Sci. Review, 17, 1878, pp. 1–23.

—— **98.** On the occurrence of Branchipus (or Chirocephalus) in a fossil state, associated with Eosphæroma and with numerous insect-remains, in the eocene freshwater (Bembridge) limestone of Gurnet Bay, Isle of Wight. Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 342–350.

Woodward, *Henry*. **99.** Notes on palæozoic Crustacea. Eurypterus scouleri, *Hibbert*. Geol. Mag., 6, 1879, pp. 196–199.

—— **100.** Contributions to the knowledge of fossil Crustacea. [I. On a fossil Squilla from the London clay of Highgate—part of the "Wetherell collection" in the British Museum. II. On Necroscilla wilsoni, a supposed stomapod crustacean, from the middle coal-measures, Cossall, near Ilkeston. III. On the discovery of a fossil Squilla in the cretaceous deposits of Hâkel, in the Lebanon, Syria. IV. On the occurrence of a fossil king-crab, (Limulus syriacus), in the cretaceous formation of the Lebanon.] Geol. Soc. Quart. Journ., 35, 1879, pp. 549–556.

—— **101.** Notes on a collection of fossil shells, etc., from Sumatra, obtained by *M.* Verbeek.... Geol. Mag., 6, 1879, pp. 385–393, 441–444, 492–500, 535–549.

—— **102.** Description of a new genus of trilobites, Onycopyge liversidgei, from the silurian of New South Wales. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 97–99.

—— **103.** Notes on the Anomalocystidæ, a remarkable family of Cystoidea, found in the silurian rocks of North America and Britain. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 193–201.

—— **104.** Un nouveau crustacé phyllopode, Ellipsocaris dewalquei. [1881.] Liége, Soc. Géol. Belg. Annales (*Mém.*), 8, 1880, pp. 46–49; Geol. Mag., 9, 1882, pp. 444–446.

—— **105.** Note on a fine head-shield of Zenaspis (Cephalaspis) salweyi, *Egerton sp.* = Cephalaspis asterolepis, *Harley*. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 193–194.

—— **106.** Note on a new English Homalonotus, [H. champernownei], from the devonian, Torquay, S. Devon. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 489–491, 528; 9, 1882, pp. 157–158.

—— **107.** Contributions to the study of fossil Crustacea. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 529–534.

—— **108.** On a series of phyllopod crustacean shields from the upper devonian of the Eifel; and on one from the Wenlock shale of S. Wales. Geol. Mag., 9, 1882, pp. 385–390.

—— **109.** On a new genus of fossil "calamary", [Dorateuthis syriaca], from the cretaceous formation of Sahel Alma, near Beirût, Lebanon, Syria. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 1–5.

—— **110.** Synopsis of the genera and species of carboniferous limestone trilobites. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 445–454, 481–487, 534–536.

—— **111.** Note on the nature of certain pores observable in the cephalon or head-shield of some trilobites. Geol. Mag., 10, 1883, pp. 536–542.

Woodward, *Henry,* & **Davies,** *William.* Notes on the pleistocene deposits yielding mammalian remains in the vicinity of Ilford, Essex. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 390–398.

Woodward, *Henry,* & **Etheridge,** *Robert* (*jun.*). To reference in Title (*Vol.* 8) *add* Geol. Mag., 10, 1873, pp. 482–486; 1, 1874, pp. 107–111.

Woodward, *Herbert Alfred.* Temperature of strata and seams of coal taken in the new sinkings of the Clifton and Kersley Coal Company at Newtown Collieries, Clifton, from August 1st, 1878, to November, 1880. [1880.] Manchester Geol. Soc. Trans., 16, 1882, pp. 29–34.

Woodward, *Horace Bolingbroke.* **8.** The geology of London. Popular Sci. Review, 13, 1874, pp. 1–10.

—— **9.** Remarks upon the relations and grouping of the permian and triassic rocks. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 385–390.

—— **10.** The origin of our English scenery. Popular Sci. Review, 14, 1875, pp. 57–66.

—— **11.** On geological boundary-lines. [1875.] Geol. Assoc. Proc., 4, 1876, pp. 262–269.

—— **12.** Notes on the gravels, sands, and other superficial deposits in the neighbourhood of Newton Abbot, Devonshire. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 230–235; Phil. Mag., 1, 1876, p. 560.

—— **13.** Additional remarks upon inversions of carboniferous strata in Somersetshire. Geol. Mag., 3, 1876, pp. 455–458.

—— **14.** Studies and problems for Somersetshire geologists. [1875.] Bath Nat. Hist. Club Proc., 3, 1877, pp. 177–182.

—— **15.** Notes on the devonian rocks near Newton Abbot and Torquay; with remarks on the subject of their classification. Brit. Assoc. Rep., 1877 (*Sect.*), pp. 78–79; Geol. Mag., 4, 1877, pp. 447–454.

—— **16.** Notes on the Bure Valley beds and the Westleton beds. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 530; Geol. Mag., 9, 1882, pp. 452–457.

Woodward, *J. D. S.,* & **Woodward,** *R. B.* Notes on the natural history of South Africa. Zoologist, 10, 1875, pp. 4349–4357, 4389–4398, 4441–4445, 4469–4477, 4509–4513, 4549–4553, 4612–4617.

Woodward, *Joseph Janvier.* **24.** *On the structure of cancerous tumors and the mode in which adjacent parts are invaded. (Toner Lectures, I.) [1873.] Smithsonian Miscell. Coll., 15, 1878, *Art.* 2.

—— **25.** On the similarity between the red blood-corpuscles of man and those of certain other mammals, especially the dog; considered in connection with the diagnosis of blood-stains in criminal cases. [1874.] Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1875–80, pp. 20–22; Monthly Microsc. Journ., 13, 1875, pp. 65–76.

Woodward, *Joseph Janvier.* **26.** Note on the markings of Frustulia saxonica. Monthly Microsc. Journ., 14, 1875, pp. 274–281.

—— **27.** Note on the markings of Navicula rhomboides. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 209–211.

—— **28.** On the markings of the body-scale of the English gnat and the American mosquito. Monthly Microsc. Journ., 15, 1876, pp. 253–255.

—— **29.** The application of photography to micrometry, with special reference to the micrometry of blood in criminal cases. Monthly Microsc. Journ., 16, 1876, pp. 144–154.

—— **30.** A simple device for the illumination of balsam-mounted objects for examination with certain immersion objectives whose "balsam angle" is 90° or upwards. Monthly Microsc. Journ., 18, 1877, pp. 61–64; 1, 1878, pp. 246–248; Washington, Phil. Soc. Bull., 2, 1875–80, pp. 126–130 [*First part only*].

—— **31.** Observations suggested by the study of Amphipleura pellucida, mounted in Canada balsam, by lamplight and sunlight, with various objectives. Microsc. Soc. Journ., 2, 1879, pp. 663–674.

—— **32.** [Presidential address to the Phil. Soc. of Washington, Dec. 3, 1881.] Modern philosophical conceptions of life. Washington, Phil. Soc. Bull., 5, 1883, pp. 49–84.

Woodward, *R. B.,* & **Woodward,** *J. D. S.* See above.

Woodward, *R. S.* On the actual and probable errors of interpolated values derived from numerical tables by means of first differences. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 143–149, 169–175.

Woodward, *R. S.,* **Flint,** *A. R.,* **Voigt,** *W.,* & **Wheeler,** *E. S.* Results of some experiments made to determine the variations in length of certain bars at the temperature of melting ice. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 448–459.

Wooldridge, *Leonard Charles.* The relation of the white blood-corpuscles to the coagulation of the blood. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 413–418.

—— **2.** Zur Chemie der Blutkörperchen. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1881, pp. 387–411.

—— **3.** Preliminary note on the innervation of the mammalian heart. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 226–229.

—— **4.** Zur Gerinnung des Blutes. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 389–393.

—— **5.** Ueber die Function der Kammernerven des Säugethierherzens. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 522–541.

Woollcombe, *Robert William.* Combine **Woollcombe,** *R. W.* (*Vol.* 6), & **Woollcombe,** *R. W.* (*Vol.* 8).

—— **4.** On the causes and results of assumed cycloidal rotation in arterial red discs. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 722–723.

Woolley, *Joseph.* **4.** On steering. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 255–259.

—— **5.** On the theory of deep-sea or oscillating waves. Naval Architects Trans., 19, 1878, pp. 66–79.

Woolley, *Joseph,* & **Reed,** (*Sir*) *Edward James.* Curves of position for determining the place of a ship at sea. Naval Science, 3, 1874, pp. 34–42.

—— —— **2.** On mechanical forces in heavy ordnance. Naval Science, 3, 1874, pp. 69–82, 178–187.

—— —— **3.** On the deviation of the compass. Naval Science, 3, 1874, pp. 87–94, 189–197.

—— —— **4.** The geometrical theory of stability for ships and other floating bodies. Naval Science, 3, 1874, pp. 125–137, 449–458.

—— —— **5.** The compound engine in war ships. Naval Science, 3, 1874, pp. 158–169.

—— —— **6.** On the metacentre and metacentric curves. Naval Science, 3, 1874, pp. 439–448.

—— —— **7.** On chronometer diagrams. Naval Science, 4, 1875, pp. 26–36.

Woolls, (*Rev.*) *William.* **2.** Eucalypts of the county of Cumberland: their classification, habitat and uses. [1880.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 5, 1881, pp. 288–294, 448–458, 463–469, 488–493, 503–510.

—— **3.** Gesneraceæ of Australia. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 148–150.

—— **4.** The plants of New South Wales. [*Nos.* I–VIII.] [1881–82.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 569–574, 582–586, 706–711, 712–717, 765–770, 814–817, 838–843; 7, 1883, pp. 71–76.

—— **5.** Note on Palmeria of the Monimiaceæ. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, p. 745.

—— **6.** Species of Alsophila in New South Wales. [1881.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 6, 1882, pp. 745–748.

—— **7.** On the forage-plants indigenous to New South Wales. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 310–318.

—— **8.** Species of eucalypts first known in Europe. [1882.] New South Wales, Linn. Soc. Proc., 7, 1883, pp. 621–632.

Woolworth, ——, **Albright,** *G.*, & **Morgan,** *Th.* Sur l'action du chlorure d'éthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 887–888.

Wootten, *John E.* A combination of apparatus by which ordinary anthracite coal-waste, from the dirt-banks at the mines, can be successfully and profitably burned in the furnaces of stationary and locomotive boilers. [1876.] Amer. Phil. Soc. Proc., 16, 1877, pp. 214–217.

Worcester, *Charles Pomeroy.* On the vapor-density of the chloride, the bromide, and the iodide of antimony. Amer. Acad. Proc., 18, 1883, pp. 61–64.

Workman, *Thomas.* Descriptions of [Pholcus margarita & Theridion thalia], two new species of spiders. Ann. Mag. Nat. Hist., 2, 1878, pp. 451–453.

—— **2.** A contribution towards a list of Irish spiders. Entomologist, 13, 1880, pp. 125–130.

Workman, *Walter Percy.* On tac-loci. [1882.] Messenger of Math., 12, 1883, pp. 21–25.

Worm-Müller, *Jakob.* See **Müller,** *Jakob Worm.*

Wormley, *Theo. G.* **9.** Quantitative determination of urea by alkaline hypochlorites and hypobromites. Chemical News, 45, 1882, pp. 27–28.

Worms, *Rudolf.* Zur Constitution der Nitronaphtole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1813–1818; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 69.

Worms de Romilly, *P.* **4.** Note sur les procédés d'extraction des minerais dans les mines. Annales des Mines, 5, 1874, pp. 169–216.

—— **5.** Note sur l'intégration de l'équation

$$\frac{d^2V}{dx^2} + \frac{\mu + 1}{x}\frac{dV}{dx} + V = 0.$$

Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 177–186.

—— **6.** Note sur certaines équations différentielles obtenues par l'élimination de deux fonctions arbitraires. Paris, Soc. Math. Bull., 8, 1880, pp. 64–72.

—— **7.** Note sur les essieux et les bandages. Annales des Mines, 1, 1882, pp. 501–529.

Worpitzky, *Julius.* **3.** Ueber die Auswerthung des Integrals $\int_0^\infty \frac{x^{a-1}dx}{x+\mu}$. Zeitschr. Math. Phys., 19, 1874, pp. 90–92.

—— **4.** Ueber die Verallgemeinerung der partiellen Integration. Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878, pp. 407–408.

—— **5.** Studien über die Bernoullischen und Eulerschen Zahlen. Crelle, Journ. Math., 94, 1883, pp. 203–232.

Worré, *J.* De l'influence des forêts et de leur destruction sur les pluies, les inondations et le climat. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 18, 1881, pp. 47–55.

—— **2.** Note sur quelques effets du grand froid qui régnait pendant l'hiver 1879–80. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 18, 1881, pp. 56–62.

Worré, *J.* **3.** Quelques mots sur la température relativement très-élevée de l'eau d'alimentation de la ville de Luxembourg, pendant les mois de juillet et d'août 1881. Luxembourg, Instit. Roy. Publ., 19, 1883, pp. 287–289.

Wortabet, *John.* Eine Trichinen-Epidemie am Jordan. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 553–554.

Worth, *Richard Nicholls.* **2.** Notes on the limestone of Yealmpton and its associated rocks. [1874.] Devon. Assoc. Trans., 6 (1873–74), pp. 703–706.

—— **3.** The antiquity of Cornish mining. Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 1874, pp. 42–45.

—— **4.** Alluvial deposits in Plymouth Hoe. Devon. Assoc. Trans., 7, 1875, pp. 150–153.

—— **5.** The economic geology of Devon. Devon. Assoc. Trans., 7, 1875, pp. 209–233.

—— **6.** The geology of Plymouth. [1875.] Plymouth Instit. Trans., 5, 1876, pp. 450–475.

—— **7.** On certain alluvial deposits associated with the Plymouth limestone. Geol. Soc. Quart. Journ., 32, 1876, pp. 236–237; Phil. Mag., 1, 1876, pp. 560–561.

—— **8.** The palæontology of Plymouth. [1877.] Plymouth Instit. Trans., 6, 1878, pp. 204–210.

—— **9.** On the origin of the ossiferous deposits in the Oreston caves. Devon. Assoc. Trans., 10, 1878, pp. 404–410.

—— **10.** Recent geological discoveries in the neighbourhood of Plymouth. Devon. Assoc. Trans., 12, 1880, pp. 361–364.

—— **11.** The bone caves of the Plymouth district. [1879.] Plymouth Instit. Trans., 7, 1881, pp. 87–117.

—— **12.** On an ossiferous fissure in the Battery Hill, Stonehouse. [1879.] Plymouth Instit. Trans., 7, 1881, pp. 504–507.

—— **13.** On glacial conditions in Devon. Devon. Assoc. Trans., 13, 1881, pp. 351–358.

—— **14.** The rocks of the neighbourhood of Plymouth and their stratigraphical relations. Devon. Assoc. Trans., 15, 1883, pp. 396–415.

Worthington, *Arthur Mason.* On the forms assumed by drops of liquids falling vertically on a horizontal plate. [1876.] Roy. Soc. Proc., 25, 1877, pp. 261–271, 498–503.

—— **2.** On drops. Nature, 16, 1877, pp. 165–166.

—— **3.** On the blue colour of the sky. Phil. Mag., 6, 1878, pp. 267–270.

—— **4.** On the spontaneous segmentation of a liquid annulus. [1879.] Roy. Soc. Proc., 30, 1880, pp. 49–60.

—— **5.** On pendent drops. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 362–377.

—— **6.** On impact with a liquid surface. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 347–349; 34, 1883, pp. 217–230; Chemical News, 45, 1882, p. 79.

Worthington, *Arthur Mason.* **7.** "Combing" of waves. Nature, 26, 1882, pp. 198–199.

—— **8.** On the horizontal motion of floating bodies under the action of capillary forces. Phil. Mag., 15, 1883, pp. 198–203.

—— **9.** Influence of a vacuum on electricity. Nature, 27, 1883, p. 434.

—— **10.** On LAPLACE's theory of capillarity. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 339–344.

Worthington, *J. K.* A few notes on the geology of Rugby. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep., 1881, pp. 17–23.

Wortley, (*Col.*) *Stuart.* **3.** On photography in connexion with astronomy. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 20–22.

Wortman, *Jacob L.* Remarks on Ursus amplidens. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1882, pp. 286–288.

—— **2.** L'origine du cheval. Revue Scientif., 5, 1883, pp. 705–714.

Wortmann, *Julius.* Ein Beitrag zur Biologie der Mucorineen. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 368–374, 383–387.

—— **2.** Ueber die Beziehungen der intramolecularen zur normalen Athmung der Pflanzen. [1879.] Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, 1882, pp. 500–520.

—— **3.** Studien über die Nutation der Keimpflanze von Phaseolus multiflorus. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 915–934.

—— **4.** Diastatic ferment of bacteria. Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 930–933.

—— **5.** Ueber den Einfluss der strahlenden Wärme auf wachsende Pflanzentheile. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 457–470, 473–480.

Wosyka, *J.*, & **Mach,** *Ernst.* Ueber einige mechanische Wirkungen des elektrischen Funkens. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 44–52; Annal. Phys. Chem., 156, 1875, pp. 407–416.

Wrangell, (*Baron*) *F.* Ueber die Ursachen der Bora in Noworossisk. [1876.] Wild, Repert. f. Meteorol., 5, 1877, *No.* 4.

Wrede, (*Baron*) *Fabian Jacob.* **13.** Om undersökning af jernmalmfält medelst magnetiska observationer. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 5, pp. 33–39.

Wreden, *Felix.* **10.** Ueber die Constitution des Naphtalin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 590–592.

—— **11.** Ueber die Hydrogenisation des Benzols und seiner Homologen. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 153–161, 165–167.

—— **12.** Ueber Tetrahydroïsoxylol und die Constitution der Camphersäuren. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 168–177.

Wreden, *Felix,* & **Fuchs,** *A.* Analysen von Mineralwassern und Salz aus Ciechocinek (Polen, Gouv. Warschau). Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1147–1150.

Wreden, *Felix,* & **Znatowicz,** *B.* Ueber Hexahydroderivate des Toluols, Benzols und Cymols. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 161–165.

Wreden, *Robert.* **8.** Myringomycosis aspergillina in the years 1869–73, according to personal and foreign observations. [*Transl.*] Archives of Ophthalm. Otol., 4, 1874, pp. 87–120.

Wright, *Arthur Williams.* To references in No. 3 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 162–166.

—— **5.** On the oxidation of alcohol and ether by ozone. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 184–189.

—— **6.** On the polarization of the zodiacal light. Amer. Journ. Sci., 7, 1874, pp. 451–459; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 353–364; Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), pp. 54–55.

—— **7.** On the spectrum of the zodiacal light. Amer. Journ. Sci., 8, 1874, pp. 39–46; Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 619–629.

—— **8.** Polariscopic observations of Coggia's Comet (1874, III). Amer. Journ. Sci., 8, 1874, p. 156; Spettrosc. Ital. Mem., 3, 1874 (*Append.*), p. 60.

—— **9.** Spectroscopic examination of gases from meteoric iron. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 294–302.

—— **10.** Preliminary note on an examination of gases from the meteorite of February 12, 1875. Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 459–460.

—— **11.** Examination of gases from the meteorite of February 12, 1875. Amer. Journ. Sci., 10, 1875, pp. 44–49; Spettrosc. Ital. Mem., 4, 1875 (*Append.*), pp. 32–36.

—— **12.** On the gases contained in meteorites. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 253–262; 12, 1876, pp. 165–176; Chemical News, 35, 1877, pp. 77–81 [*Pt.* II *only*].

—— **13.** On the production of transparent metallic films by the electrical discharge in exhausted tubes. Amer. Journ. Sci., 13, 1877, pp. 49–55; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1061–1065.

—— **14.** On a new process for the electrical deposition of metals, and for constructing metal-covered glass specula. Amer. Journ. Sci., 14, 1877, pp. 169–178; Chemical News, 36, 1877, pp. 170–173; Franklin Instit. Journ., 74, 1877, pp. 242–251; Cuyper, Revue Univ., 4, 1878, pp. 320–323; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1065–1070.

—— **15.** On the gaseous substances contained in the smoky quartz of Branchville, Conn. Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 209–216.

—— **16.** The polarization of light from Comet *b*, 1881. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 142–144; Copernicus, 1, 1881, pp. 157–160; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 134–136.

Wright, *Arthur Williams.* **17.** Polariscopic observations of Comet *c*, 1881. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 372–374; Copernicus, 1, 1881, pp. 214–215; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 245–247.

—— **18.** An apparatus for the distillation of mercury in vacuo. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 479–484; Chemical News, 44, 1881, pp. 311–313.

Wright, *Berlin H.* A new Unio, [U. cunninghami], from Florida. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., 1883, p. 58.

Wright, *Bryce McMurdo.* **2.** Description du nouveau genre Delphinulopsis. [*Trad.*] Journ. de Conchyl., 26, 1878, pp. 160–163.

—— **3.** Murex huttoniæ. Bruxelles, Soc. Malacol. Annales (*Mém.*), 13, 1878, pp. 85–86.

—— **4.** On some new species of corals: [Distichopora brasseyi, D. allnutti; Brasseyia radians]. Ann. Mag. Nat. Hist., 9, 1882, pp. 73–78.

Wright, *Charles Augustus.* Complete No. 2 (*Vol.* 8) by adding (Ibis,) 4, 1874, pp. 223–241.

—— **3.** On the specific identity of the weasel found in Malta. Zool. Soc. Proc., 1875, pp. 312–313.

Wright, *Charles Romley Alder.* To references in No. 16 (*Vol.* 8) *add* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 309–311.

—— To reference in No. 25 (*Vol.* 8) *add* Chemical News, 27, 1873, p. 180 [*Part only*]; Paris, Soc. Chim. Bull., 20, 1873, pp. 298–299 [*Part only*].

—— **28.** *On the action of sulphuric acid on morphine. [1872.] Chem. Soc. Journ., 11, 1873, pp. 220–229; Berlin, Chem. Ges. Ber., 5, 1872, pp. 1110–1111; Chemical News, 26, 1873, p. 306; Moniteur Scientifique, 15, 1873, pp. 665–672; Paris, Soc. Chim. Bull., 19, 1873, pp. 320–322.

—— **29.** *Action of silver nitrate and nitric acid on certain morphine and codeine derivatives. Chem. Soc. Journ., 11, 1873, pp. 1087–1089; Berlin, Chem. Ges. Ber., 6, 1873, p. 829; Chemical News, 27, 1873, p. 318; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 123–125; Paris, Soc. Chim. Bull., 20, 1873, p. 568.

—— **30.** *Preliminary notice on the oils of wormwood and citronella. [1873.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 1–2; Berlin, Chem. Ges. Ber., 6, 1873, p. 1320; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 432; Chemical News, 28, 1873, pp. 253–254.

—— **31.** *Note on the action of zinc chloride on codeine. [1873.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 107–108; Berlin, Chem. Ges. Ber., 6, 1873, pp. 1424–1425; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 480; Chemical News, 28, 1873, p. 278; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, p. 170; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 843–844; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, p. 325.

Wright, *Charles Romley Alder.* **32.** *On the hydrochloride of narceine. [1873.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 109–112; Berlin, Chem. Ges. Ber., 6, 1873, p. 1551; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 263; Chemical News, 28, 1873, p. 324; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, p. 172; Journ. de Pharm., 20, 1874, p. 296; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 845–847; Paris, Soc. Chim. Bull., 21, 1874, p. 366.

—— **33.** On cymene as a constituent of, and derivative from, oil of turpentine. Chemical News, 29, 1874, pp. 41–42; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 183–185.

—— **34.** Isomeric terpenes and their derivatives. [*Pts.* III & IV. § 2.] Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 317–324, 620–623; Chemical News, 29, 1874, pp. 80, 183.

—— **35.** On the chemical changes accompanying the smelting of iron in blast furnaces. [1874.] Roy. Instit. Proc., 7, 1875, pp. 248–262; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 52–57; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 409–416; Van Nostrand's Engin. Mag., 12, 1875, pp. 461–470.

—— **36.** Pyrites as a source of sulphur, iron, and copper. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 966–967, 1006–1007, 1043–1048.

—— **37.** Report of the committee...appointed for the purpose of investigating the chemical constitution and optical properties of essential oils. Brit. Assoc. Rep., 1874, pp. 17–21.

—— **38.** On the essential oils of wormwood, citronella, and cajeput. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 631–633; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 233–234.

—— **39.** New derivatives from the opium alkaloids. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1874, pp. 633–636; 1875, pp. 616–620; 1876, pp. 516–518; Pharmaceut. Journ., 5, 1875, pp. 234–235; 6, 1876, pp. 249–250; 7, 1877, pp. 245–246.

—— **40.** On the action of organic acids and their anhydrides on the natural alkaloids. Part I. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 1031–1043; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 1550; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 36; Chemical News, 30, 1874, p. 224; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 139–147.

—— **41.** On the relations between affinity and the condensed symbolic expressions of chemical facts and changes known as dissected (structural) formulæ. Phil. Mag., 48, 1874, pp. 401–429; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1654–1655.

—— **42.** Rational formulæ of morphine and codeine and their derivatives. Chemical News, 31, 1875, pp. 71–72.

Wright, *Charles Romley Alder.* **43.** On the "structural" formulæ of narcotine and its derivatives. [1875.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 170–174; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1598–1599; Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 149–150; Chemical News, 32, 1875, p. 257; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 169–173.

—— **44.** New cotarnine derivatives. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 70–71.

—— **45.** On the alkaloids of the aconites. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 71–72; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1876, pp. 531–542; Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 256–259.

—— **46.** The alkaloids of the aconites. Part I. On the crystallisable alkaloids contained in Aconitum napellus. [1876.] Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 143–156; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1803–1804; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 39; Chemical News, 34, 1876, p. 222; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 466–467; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 434–437; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 851–860; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, p. 318.

—— **47.** On narcotine, cotarnine, and hydrocotarnine. Part V. On new cotarnine derivatives and on nor-opianic acid. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 525–547; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1600–1601; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 484–485; Chemical News, 35, 1877, pp. 249–250; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 206–208; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 198–207; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1877, pp. 406–408; Pharmaceut. Journ., 7, 1877, p. 1033.

—— **48.** On iron as a natural constituent of wines. Chemical News, 36, 1877, pp. 16–17.

—— **49.** The alkaloids of the veratrums. Part III. The alkaloids of Veratrum viride. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 421–426; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1214–1215; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 128–129; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 437–438; Chemical News, 39, 1879, p. 224; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, p. 291; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 506–510; Pharmaceut. Journ., 9, 1879, p. 986.

—— **50.** Report on the aconite alkaloids. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 417–424; Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 168–171.

—— **51.** On the determination of chemical affinity in terms of electromotive force. [1880–82.] London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 213–246; 4, 1881, pp. 101–180; 5, 1884, pp. 44–83, 131–156 [*Pts.* I, III–VI]; Chemical News, 41, 1880, p. 108; 42, 1880, pp. 302–303; 45, 1882, p. 285

[*Pts.* I, III & VI]; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 959–962 [*Pts.* I, III & IV]; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 237–266; 11, 1881, pp. 169–196, 261–283, 348–369; 13, 1882, pp. 265–299; 14, 1882, pp. 188–211 [*Pts.* I, III–VI].

Wright, *Charles Romley Alder.* **52.** On the measurement of chemical affinity. Chemical News, 42, 1880, pp. 249–254.

—— **53.** Characteristics of aconitine and allied alkaloids. [1880.] Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 2–3; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 24–26.

—— **54.** Note on Mr. SHIDA's paper "On the number of electrostatic units in the electromagnetic unit",... Phil. Mag., 12, 1881, pp. 76–77, 224–228.

Wright, *Charles Romley Alder,* & **Beckett,** *George Henry.* This arrangement supersedes that on p. 163 (*Vol.* 9).

—— —— Action of the organic acids and their anhydrides on the natural alkaloids. Part II. Butyryl and benzoyl derivatives of morphine and codeine. [1874.] Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 15–26; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1651–1652; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 36; Chemical News, 30, 1875, p. 244; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 308–317.

—— —— **2.** On the action of the organic acids and their anhydrides on the natural alkaloids. Part III. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 312–325; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 119–120; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 121–122; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 180–181; Chemical News, 31, 1875, p. 37; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 834–844; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 219–220.

—— —— **3.** On narcotine, cotarnine, and hydrocotarnine. Part I. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 573–585; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 550–551; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 48–49; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 422; Chemical News, 31, 1875, p. 181; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 158–165; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 228–229.

—— —— **4.** On the action of the organic acids and their anhydrides on the natural alkaloids. Part IV. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 689–699; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 779–780; Chemical News, 31, 1875, pp. 256–257; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1040–1048.

—— —— **5.** Note on the sulphates of narceine and other narceine derivatives. Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 699–704; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 778–779; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 549; Chemical News, 31, 1875, p. 256; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 1048–1051.

Wright, *Charles Romley Alder,* & **Beckett,** *George Henry.* **6.** On the alkaloids of the aconites. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 37–38; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 514–522; Chemical News, 32, 1875, p. 232; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1265–1266; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 188–191.

—— —— **7.** [Isomeric terpenes and their derivatives. Part V.] On Japanese camphor from peppermint. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 38–39; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1465–1466; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 54; Chemical News, 32, 1875, pp. 231–232; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 1–8; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, p. 86.

—— —— **8.** Japanese peppermint camphor. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1875, pp. 604–607; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 245–246.

—— —— **9.** Narcotine, cotarnine, and hydrocotarnine. Part II. [1875.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 164–170; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, p. 1598; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 149; Chemical News, 32, 1875, p. 257; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 166–169; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 87–88.

—— —— **10.** On narcotine, cotarnine, and hydrocotarnine. Part III. [1875.] Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 281–309; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 70–73; Chemical News, 32, 1875, p. 298; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 173–192; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 88–89.

—— —— **11.** Narcotine, cotarnine, and hydrocotarnine. Part IV. On oxynarcotine, a new opium educt, and its relationships to narcotine and narceine. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 461–474; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 279–280; Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 356–357; Chemical News, 33, 1876, p. 39; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 184–185; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 192–198; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, p. 417; Pharmaceut. Journ., 6, 1876, pp. 982–983 [*Part only*]; Pharm. Zeitschr. Russland, 15, 1876, pp. 423–424 [*Part only*].

—— —— **12.** On the action of the organic acids and their anhydrides on the natural alkaloids. Part V. Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 652–659; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 373; Chemical News, 33, 1876, p. 127.

Wright, *Charles Romley Alder,* & **Lambert,** *T.* Isomeric terpenes and their derivatives. Part IV. § 1. Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 619–620; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, p. 598; Chem. Central-Bl., 5, 1874, p. 375; Chemical News, 29, 1874, p. 183; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 397–398.

Wright, *Charles Romley Alder,* & **Luff,** *Arthur Pearson.* Third report on the chemistry of the aconite alkaloids. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 444–468; Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 164–172.

—— —— **2.** First report to the Chemical Society on "Researches on some points in chemical dynamics". [1877.] Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 1–27; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2052–2054; Chemical News, 36, 1877, pp. 228–229; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 228–229.

—— —— **3.** The alkaloids of the aconites. Part II. On the alkaloids contained in Aconitum ferox. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 151–174; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 349–350; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, p. 171; Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 215–216; Chemical News, 37, 1878, pp. 67–68; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 233–234; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 437–440; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 860–877; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 522–523; Pharmaceut. Journ., 8, 1878, p. 659.

—— —— **4.** The alkaloids of the aconites. Part III. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 318–338; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, p. 1267; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 171–172; Chem. Central-Bl., 9, 1878, p. 633; Chemical News, 37, 1878, p. 245; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 241–243; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 378–381; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 1275–1290; Pharmaceut. Journ., 8, 1878, p. 1012.

—— —— **5.** The alkaloids of the veratrums. Part I. The alkaloids of Veratrum sabadilla (Asagrœa officinalis). Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 338–359; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1267–1268; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 168–170; Chem. Central-Bl., 9, 1878, p. 633; Chemical News, 37, 1878, p. 246; Gazz. Chim. Ital., 9, 1879, pp. 243–244; Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 282–284; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 508–523; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 61–62 [*Conclusions only*]; Pharmaceut. Journ., 8, 1878, pp. 1012–1013.

—— —— **6.** Fourth report on the aconite alkaloids. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1878, pp. 483–491; Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 150–152.

—— —— **7.** Second report to the Chemical Society on "Researches on some points in chemical dynamics". Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 504–545; Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2143–2145; Chemical News, 38, 1878, pp. 238–239; Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 439–440.

—— —— **8.** The alkaloids of the aconites. Part IV. The alkaloids of Japanese aconite roots. (Appendix by C. R. Alder WRIGHT and A. E. MENKE.) Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 387–404; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1215–1216; Chem. Central-Bl., 10, 1879, p. 438; Chemical News, 39, 1879, pp. 224–225; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 290–291; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 172–174 [*Omitting appendix*]; Moniteur Scientifique, 21, 1879, pp. 1278–1290; Pharmaceut. Journ., 9, 1879, p. 986.

Wright, *Charles Romley Alder,* & **Luff,** *Arthur Pearson.* **9.** The alkaloids of the veratrums. Part II. The alkaloids of Veratrum album. Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 405–420; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1214; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1879, pp. 127–128 [*Results only*]; Chem. Central-Bl., 10, 1879, p. 437; Chemical News, 39, 1879, p. 224; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, p. 291; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 494–506; Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 985–986.

Wright, *Charles Romley Alder,* & **Mayer,** *E. Ludwig.* To reference in No. 1 (*Vol.* 8) *add* Berlin, Chem. Ges. Ber., 5, 1872, pp. 1109–1111; Chemical News, 26, 1873, p. 306; Gazz. Chim. Ital., 3, 1873, p. 77; Moniteur Scientifique, 15, 1873, pp. 659–672; Paris, Soc. Chim. Bull., 19, 1873, pp. 320–322.

—— —— To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Berlin, Chem. Ges. Ber., 6, 1873, pp. 828–829; Chemical News, 27, 1873, pp. 317–318; Gazz. Chim. Ital., 4, 1874, p. 214; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 120–125; Paris, Soc. Chim. Bull., 20, 1873, pp. 567–568.

Wright, *Charles Romley Alder,* & **Menke,** *Albert E.* Notes on manganese dioxide. [1879.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 22–49; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 425–427; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 66–67; Chemical News, 40, 1879, p. 261; Pharmaceut. Journ., 10, 1880, p. 437.

—— —— **2.** [Fourth report to the Chemical Society on "Researches on some points in chemical dynamics". Sections II and III.] Relations between time, temperature, and rate of reduction of manganese dioxide by hydrogen and by carbon oxide. [Relations between time, temperature, and rate of oxidation of spongy metallic copper by hot air.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 775–792; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 49, 721–722; Chemical News, 42, 1880, p. 243; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, p. 400.

Wright, *Charles Romley Alder,* & **Patterson,** *Geo.* On citric acid as a constituent of the juice of unripe mulberries. [1877.] Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 78–80; Chem. Central-Bl., 9, 1878, p. 133; Chemical News, 37, 1878, p. 6.

Wright, *Charles Romley Alder,* & **Piesse,** *Charles*

Henry. **2.** Note on otto of limes. Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 548–550; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 1601; Chemical News, 35, 1877, p. 250; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, p. 213; Journ. de Pharm., 27, 1878, pp. 233–235; Pharmaceut. Journ., 7, 1877, pp. 1033–1034.

Wright, *Charles Romley Alder,* & **Rennie,** *Edward Henry.* [On the determination of chemical affinity in terms of electromotive force.]—Part II. London, Phys. Soc. Proc., 3, 1880, pp. 246–265; Chemical News, 41, 1880, p. 108; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 686; 40, 1881, p. 960; Phil. Mag., 9, 1880, pp. 331–347.

—— —— **2.** Report on the aconite alkaloids. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1880, pp. 455–459; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 217–218.

—— —— **3.** On the action of benzoyl chloride on morphine. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 609–613; Chemical News, 41, 1880, p. 291; Pharmaceut. Journ., 10, 1880, p. 1049.

—— —— **4.** Fourth report to the Chemical Society on "Researches on some points in chemical dynamics". [Section I. Reduction of ferric oxide by hydrogen and by carbon oxide.] Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 757–775; Chem. Central-Bl., 12, 1881, p. 49; Chemical News, 42, 1880, p. 243; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, p. 400.

—— —— **5.** Note on the sweet principle of Smilax glycyphylla. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 237–240; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 1719; Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, p. 167; Chem. Central-Bl., 12, 1881, p. 365; Chemical News, 43, 1881, p. 142; Journ. de Pharm., 4, 1881, pp. 47–48; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, p. 808.

Wright, *Charles Romley Alder,* & **Thompson,** *Charles.* On the determination of chemical affinity in terms of electromotive force.—Part VII. [On the electromotive force of CLARK's mercurous-sulphate cell; and on the work done during electrolysis.] [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 257–283; Chemical News, 47, 1883, p. 234; Phil. Mag., 16, 1883, pp. 25–48.

Wright, *Charles Romley Alder,* **Luff,** *Arthur Pearson,* & **Rennie,** *Edward Henry.* Third report to the Chemical Society on "Researches on some points in chemical dynamics". Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 475–524; Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1218–1220; Chemical News, 39, 1879, pp. 261–262; Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 1027–1028.

Wright, *Charles Romley Alder,* **Luff,** *Arthur Pearson,* & **Roberts-Austen,** *William Chandler.* Report on the chemistry of some of the lesser-known alkaloids, especially veratria and bebeerine. Brit. Assoc. Rep., 1878, pp. 105–107.

Wright, *Chauncey.* **9.** A popular explanation (for those who understand botany) of the mathematical nature of phyllotaxis. [*Posthum.*] American Naturalist, 10, 1876, pp. 326–329.

Wright, *Edward Perceval.* **39.** On [Stasiotes rhinodontis], a new genus and species belonging to the family Pandarina. [1874.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 583–585.

—— **40.** Note on Stenogramma interrupta (*Agardh*). [1875.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, pp. 67–69.

—— **41.** On [Kalispongia archeri], a new genus and species of sponge. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 754–756.

—— **42.** A new minute fibrous sponge, [Kalispongia archeri]. Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, p. 340.

—— **43.** Blodgettia confervoïdes, *Harvey,* from a new station (Bermuda), and remarks on the possible parasitic nature of the presumed internal strings of "spores". Quart. Journ. Microsc. Sci., 16, 1876, p. 342.

—— **44.** The basking shark. Nature, 14, 1876, pp. 313–314.

—— **45.** New species of Chytridium, parasitic on Ectocarpus pusillus. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, p. 302.

—— **46.** On the antheridia in Polysiphonia nigrescens. Quart. Journ. Microsc. Sci., 17, 1877, p. 305.

—— **47.** On the development of the siphons in Polysiphonia. Quart. Journ. Microsc. Sci., 18, 1878, pp. 345–346.

—— **48.** Resting spores. Nature, 18, 1878, pp. 173–174.

—— **49.** On [Chl. cohnii], a new species of parasitic green Alga belonging to the genus Chlorochytrium of COHN. [1877.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 355–368.

—— **50.** On a species of Rhizophydium parasitic on species of Ectocarpus, with notes on the fructification of the Ectocarpi. [1877.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 369–380.

—— **51.** On the cell-structure of Griffithsia setacea (*Ellis*), and on the development of its antheridia and tetraspores. [1878.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 491–510.

—— **52.** On the formation of the so-called "siphons", and on the development of the tetraspores in Polysiphonia. [1878.] Irish Acad. Trans., 26, 1879, pp. 511–526.

—— **53.** On [Alemo seychellensis], a new genus and species of sponge, with supposed heteromorphic zooids. [With note on gemmation in sponges.] [1879.] Irish Acad. Trans., 28, 1880–86, pp. 13–20.

—— **54.** On Blodgettia confervoïdes of HARVEY, forming a new genus and species of fungi. [1879.] Irish Acad. Trans., 28, 1880–86, pp. 21–26.

Wright, *Edward Perceval.* **55.** On [Sykidion dyeri], a new genus and species of unicellular Algæ, living on the filaments of Rhizoclonium casparyi. [1879.] Irish Acad. Trans., 28, 1880–86, pp. 27–30.

Wright, (*Rev.*) *George Frederick.* Indian ridge and its continuations. [*Abstract.*] [1875.] Essex Instit. Bull., 7, 1876, pp. 165–168.

—— **2.** Some remarkable gravel ridges in the Merrimack Valley. (Abstract.) [1876.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 19, 1878, pp. 47–63.

—— **3.** An attempt to estimate approximately the date of the close of the glacial epoch, from an inspection of the kames and kettle-holes of New England. Amer. Assoc. Proc., 1880, p. 426; Amer. Journ. Sci., 21, 1881, pp. 120–123.

—— **4.** The kames and moraines of New England. [1879.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 20, 1881, pp. 210–220.

—— **5.** The glacial phenomena of North America and their relation to the question of man's antiquity in the valley of the Delaware. (Abstract.) [1881.] Essex Instit. Bull., 13, 1882, pp. 65–72.

—— **6.** An attempt to estimate the age of the palæolithic-bearing gravels in Trenton, N.J. [1881.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 21, 1883, pp. 137–145.

—— **7.** [The terminal moraine in Pennsylvania.] [1882.] Essex Instit. Bull., 14, 1883, pp. 71–73.

—— **8.** Recent investigations concerning the southern boundary of the glaciated area of Ohio. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 44–56.

—— **9.** Result of explorations of the glacial boundary between New Jersey and Illinois. [*Abstract.*] Amer. Assoc. Proc., 1883, pp. 202–208.

Wright, *Joseph.* **3.** On the discovery of Microzoa in the chalk-flints of the north of Ireland. Brit. Assoc. Rep., 1874 (*Sect.*), pp. 95–96.

—— **4.** On the occurrence of the eagle ray (Myliobatis aquila, *Cuv.*) off Cullercoats. [1876.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, 1877, pp. 338–339.

—— **5.** The ribbon fish (Gymnetrus banksii, *Cuv.*). [1876.] Northumb. Nat. Hist. Trans., 5, 1877, pp. 340–341.

Wright, *Joseph,* & **Balkwill,** *Frederick Pryor.* Recent Foraminifera of Dublin and Wicklow. [1882.] Irish Acad. Proc., 3, 1883, pp. 545–550.

Wright, *Lewis.* The transverse vibrations of light. Nature, 21, 1880, p. 370.

—— **2.** Mica films and prisms for polarizing-purposes. Phil. Mag., 16, 1883, pp. 109–111.

—— **3.** Some spiral figures observable in crystals, illustrating the relation of their optic axes. [1881.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 1–7; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 20–26.

Wright, *Lewis.* **4.** Optical combinations of crystalline films. [1883.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 186–195; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 301–309.

Wright, *Lewis Thompson.* On the occurrence of certain nitrogen acids amongst the products of combustion of coal-gas and hydrogen flames. [1878.] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 42–46.

—— **2.** Note on the products of combustion of coal-gas. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 422–424.

—— **3.** A note on flame-length. Nature, 23, 1881, pp. 527–528; 24, 1881, p. 30.

—— **4.** On ammonium nitrite, and the reaction between hydrogen and nitric oxide in the presence of spongy platinum. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 357–362.

—— **5.** Some notes on hydrated ferric oxide and its behaviour with hydrogen sulphide. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 156–163.

—— **6.** On the estimation of nitrogen, including nitrates. Soc. Chem. Ind. Journ., 2, 1883, p. 122.

—— **7.** On the estimation of hydrogen sulphide and carbonic anhydride in coal-gas. Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 267–278.

Wright, *R.,* & **Thresh,** *John Clough.* Commercial specimens of hydrobromic acid. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1881, pp. 457–460; Pharmaceut. Journ., 12, 1882, p. 328.

Wright, *Robert Ramsay.* The systematic position of the Spongiadæ. [1877.] Canadian Journal, 15, 1878, pp. 417–428.

—— **2.** On the organ of Jacobson in Ophidia. Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 389–393.

—— **3.** Contributions to American helminthology. [1879?] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 54–75.

—— **4.** Notes on American parasitic Copepoda. No. I. [1882?] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 243–254.

—— **5.** On Demodex phylloides, (*Csokor*), in the skin of Canadian swine. [1882.] Canadian Instit. Proc., 1, 1884, pp. 275–281.

Wright, *T. W.* On the adjustment of a quadrilateral in a tertiary system of triangulation. Franklin Instit. Journ., 79, 1880, pp. 407–408.

—— **2.** On the computation of probable error. Des Moines, Analyst, 9, 1882, pp. 74–78.

—— **3.** On the application of the method of least squares to the reduction of comparisons of line-measures and to the calibration of thermometers. Des Moines, Analyst, 10, 1883, pp. 33–41.

—— **4.** On the adjustment of condition-observations in the method of least squares, with its application to geodetic work, and with especial reference to American methods of the adjustment of a system of triangulation. Van Nostrand's Engin. Mag., 28, 1883, pp. 419–436, 473–505.

Wright, *Thomas.* To reference in No. 41 (*Vol.* 8) *add* Cardiff Nat. Soc. Trans., 11, 1880, pp. 70–76.

—— **45.** [Petrefacten aus der rhaetischen Stufe bei Hildesheim.] II. Ophiurenreste. [*Uebersetzt.*] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 26, 1874, pp. 821, 822.

—— **46.** [Presidential address to the Geol. Sect. of the Brit. Assoc. at Bristol, Aug. 26th. On the geological and palæontological character of the country around Bristol.] Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), pp. 47–62; Nature, 12, 1875, pp. 350–357.

—— **47.** Note on the reptilian remains from the dolomitic conglomerate on Durdham Down. Brit. Assoc. Rep., 1875 (*Sect.*), p. 85.

—— **48.** On the occurrence of the genus Cotylederma in the middle lias of Dorsetshire. Geol. Mag., 2, 1875, pp. 505–506.

—— **49.** Modern classification of the Ammonitidæ. Cotteswold Club Proc., 7, 1880, pp. 169–219.

—— **50.** On [Uraster spinigera], a new species of starfish, from the forest marble, Wilts. [1880?] Cotteswold Club Proc., 8, 1886, pp. 50–52.

—— **51.** On [Ophiurella nereida], a new species of brittle star, from the coral rag of Weymouth. [1880.] Cotteswold Club Proc., 8, 1886, pp. 53–55.

—— **52.** On [Eryma guisei], a new astacomorphous crustacean, from the middle coral reef of Leckhampton Hill. [1880.] Cotteswold Club Proc., 8, 1886, pp. 56–59.

Wrightson, *Francis.* **9.** Beiträge zur quantitativen Bestimmung der Metalle auf electrolytischem Wege. Fresenius, Zeitschr., 15, 1876, pp. 297–306.

Wrightson, *Thomas.* On the changes of volume in iron when passing from the liquid to the solid state, and an instrument for observing the same. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 506–507.

—— **2.** On some physical changes occurring in iron and steel at high temperatures. Iron & Steel Instit. Journ., 1879, pp. 418–446; 1880, pp. 11–30.

—— **3.** On the increased tenacity in perforated test bars of steel and iron. Brit. Assoc. Rep., 1882, p. 664.

Wrightson, *Thomas,* & **Roberts-Austen,** *William Chandler.* On the density of fluid bismuth. Brit. Assoc. Rep., 1880, pp. 543–544; London, Phys. Soc. Proc., 4, 1881, pp. 195–199; Phil. Mag., 11, 1881, pp. 295–299.

Wrightson, *Thomas,* & **Roberts-Austen,** *William Chandler.* **2.** On the fluid density of certain metals. [1882.] London, Phys. Soc. Proc., 5, 1884, pp. 97–104; Phil. Mag., 13, 1882, pp. 360–367; Annales de Chimie, 30, 1883, pp. 274–288.

Wrigley, *Henry E.* Ueber die geologischen Verhältnisse der Petroleumgebiete von Pennsylvanien. [*Uebersetzt.*] Wien, Berg- u. Hüttenm. Jahrb., 24, 1876, pp. 257–284.

Wroblewski, *E.* **18.** Ueber die Structur der Benzolderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1060–1061.

—— **19.** Ueber die Zersetzung einiger Diazoverbindungen durch Wasser. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1061–1062.

—— **20.** Bemerkungen zu der Untersuchung von HUEBNER und GRETE [über Metabromtoluol]. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1063–1064.

—— **21.** Synthese des Metaäthyltoluols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1680–1681.

—— **22.** Ueber die isomeren Bromnitrotoluole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 571–573.

—— **23.** Zur Constitution der Benzolderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 573–575; 9, 1876, pp. 1055–1056.

—— **24.** Die Synthese des symmetrischen Aethyldimethylbenzols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 495–498.

—— **25.** Ueber ein neues Xylidin. [*Vorläufige Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1248–1249.

—— **26.** Zur Constitution der Benzolderivate. [*Ausführliche Mittheilung.*] Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 196–221.

—— **27.** Zur Frage über die Structurformeln der aromatischen Verbindungen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 161–163.

—— **28.** Ueber die Trennung des Orthoxylols von seinen Isomeren und über ein neues Xylidin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1226–1229.

—— **29.** Ueber isomere Xylidine. [*Includes No.* 28.] Liebig's Annalen, 207, 1881, pp. 91–101.

—— **30.** Ueber die Oxydation des symmetrischen Nitroxylols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1021–1023.

—— **31.** Zur Frage über die Benzolformel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 1023.

Wroblewski, *Sigmund von.* Ueber die Diffusion der Gase durch absorbirende Substanzen. Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 539–568; Carl, Repertorium, 12, 1876, pp. 423–453.

—— **2.** Ueber die Gesetze, nach welchen die Gase sich in flüssigen, festflüssigen und festen

Körpern verbreiten. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 481–513.

Wroblewski, *Sigmund von.* **3.** Ueber die Constante der Verbreitung der Kohlensäure im reinen Wasser. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 268–277.

—— **4.** Ueber die Abhängigkeit der Constante der Verbreitung der Gase in einer Flüssigkeit von der Zähigkeit der letztern. [1878.] Annal. Phys. Chem., 7, 1879, pp. 11–23.

—— **5.** Ueber die Natur der Absorption der Gase. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 29–52; Nature, 21, 1880, pp. 190–192.

—— **6.** Ueber die Anwendung der Photometrie auf das Studium der Diffusionserscheinungen bei den Flüssigkeiten. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 606–623; Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 415–429; Nature, 25, 1882, pp. 45–46.

—— **7.** Sur la combinaison de l'acide carbonique et de l'eau. [Sur la composition de l'acide carbonique hydraté. Sur les lois de solubilité de l'acide carbonique dans l'eau sous de hautes pressions.] [*Trois notes préliminaires.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 212–213, 954–958, 1355–1357; Paris, Soc. Phys. Séances, 1882, pp. 142–145 [*Third part only*]; Journ. de Physique, 1, 1882, pp. 452–456 [*Third part only*].

—— **8.** Untersuchungen über die Absorption der Gase durch die Flüssigkeiten unter hohen Drucken. [Erster Theil. Das Verhalten der Kohlensäure in Wasser.] Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 103–128; 18, 1883, pp. 290–308.

—— **9.** Sur l'influence de la quantité du gaz dissous dans un liquide sur sa tension superficielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 284–287.

—— **10.** Sur la tension superficielle de quelques liquides au contact de l'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 342–343.

—— **11.** Sur la densité de l'oxygène liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 166–168; Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 860–870.

—— **12.** Sur la température critique et la pression critique de l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 309–310; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 678–679.

—— **13.** Sur la température qu'on obtient à l'aide de l'oxygène bouillant et sur la solidification de l'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1553–1555.

Wroblewski, *Sigmund von,* & **Olszewski,** *Karl.* Sur la liquéfaction de l'oxygène et de l'azote, et sur la solidification du sulfure de carbone et de l'alcool. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1140–1142, 1225–1226; Carl (Exner), Repertorium, 19, 1883, pp. 494–495, 496; Chemical News, 47, 1883, p. 193 [*First part only*]; Journ. Prakt. Chem., 28, 1883, pp. 57–59 [*First part only*]; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 74–75 [*First part only*].

Wroblewski, *Sigmund von,* & **Olszewski,** *Karl.* **2.** Ueber die Verflüssigung des Sauerstoffs, Stickstoffs und Kohlenoxyds. Annal. Phys. Chem., 20, 1883, pp. 243–257; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 91–92 [*Part only*].

Wrześniowski, *August.* **4.** On Callisoma branickii, a new species from Nice. Ann. Mag. Nat. Hist., 14, 1874, pp. 15–16.

—— **5.** [1. Ueber die Anatomie der Amphipoden. 2. Ueber Infusorien.] [1876.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 403–406.

—— **6.** Beiträge zur Naturgeschichte der Infusorien. Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 267–323.

—— **7.** Studien zur Geschichte des polnischen Tur (Ur, Urus, Bos primigenius, *Bojanus*). Zeitschr. Wissensch. Zool., 30 (*Suppl.*), 1878, pp. 493–555.

—— **8.** Vorläufige Mittheilungen über einige Amphipoden. Carus, Zool. Anzeiger, 2, 1879, pp. 175–178, 199–202, 299–302, 322–325, 348–351, 447–450, 465–469, 487–491, 511–515, 536–540, 564–569.

Wucherer, *Otho.* **4.** *Ueber die Anchylostomenkrankheit, tropische Chlorose oder tropische Hypoämie. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 379–400.

—— **5.** *Einige Bemerkungen über das Gelbfieber und seine Verbreitungsweise. [1873.] Deutsches Archiv Klin. Med., 12, 1874, pp. 391–398.

Wüllerstorf-Urbair, (*Vice-Adm.*) *Bernhard* (*Freiherr*) *von.* **9.** Ueber die Veränderungen in der Vertheilung der Materie an der Oberfläche der Erde. Steiermark, Mittheil., 1875, pp. 1–53.

—— **10.** Zur Fehlerbestimmung des Aneroids. Wien, Meteorol. Zeitschr., 12, 1877, pp. 150–154.

—— **11.** Die meteorologischen Beobachtungen und die Analyse des Schiffkurses während der Polarexpedition unter WEYPRECHT und PAYER, 1872–74. [*Vorläufiger Bericht.*] [1874.] Wien, Akad. Denkschr., 35, 1878, pp. 1–24; Petermann, Mittheil., 21, 1875, pp. 222–228 [*Part only*].

—— **12.** Die meteorologischen Beobachtungen am Bord des Polarschiffes *Tegetthoff*......in den Jahren 1872–74. [Unter Mitwirkung von Carl WEYPRECHT.] [1880.] Wien, Akad. Denkschr., 43, 1882 (*Abth.* 1), pp. 147–292; Wien, Meteorol. Zeitschr., 18, 1883, pp. 193–199.

Wüllner, *Friedrich Hugo Anton Adolph.* **38.** Einige Bemerkungen zu Herrn GOLDSTEIN'S

"Beobachtungen an Gasspectris". Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 755–761; Phil. Mag., 49, 1875, pp. 448–453.

Wüllner, *Friedrich Hugo Anton Adolph.* **39.** Ueber den elektrischen Rückstand. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 22–44.

—— **40.** Ueber die Ausdehnung des Quecksilbers nach den Versuchen des Hrn. Regnault. Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 440–447.

—— **41.** Studien über die Entladungen des Inductionsstromes in mit verdünnten Gasen gefüllten Raumen. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 32–60.

—— **42.** Ueber die Spectra der Gase. [1874.] Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 149–156.

—— **43.** Ueber die elektrische Influenz auf Flüssigkeiten. München, Akad. Sitzber., 5, 1875, pp. 147–168.

—— **44.** Ueber die durch Einleiten von Wasserdampf in Salzlösungen hervorgerufene Temperatur und über die Temperatur des aus Salzlösungen entweichenden Dampfes. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 256–258.

—— **45.** Ueber die electrische Influenz auf nichtleitende feste Körper. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 1–76; Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 247–275, 361–402.

—— **46.** Sur le spectre de l'étincelle électrique dans les gaz soumis à une pression croissante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 280–281; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 143–144.

—— **47.** Ueber die specifische Wärme des Wassers nach Versuchen des Hrn. W. von Muenchhausen aus Moskau. Annal. Phys. Chem., 1, 1877, pp. 592–605; 10, 1880, pp. 284–291.

—— **48.** Ueber die Abhängigkeit der specifischen Wärme der Gase bei constantem Volumen von der Temperatur und die Wärmeleitungsfähigkeit der Gase. Annal. Phys. Chem., 4, 1878, pp. 321–341.

—— **49.** Berichtigung zu einer Notiz des Hrn. Lommel betreffend die Theorie der Fluorescenz. Annal. Phys. Chem., Ergänz., 8, 1878, pp. 474–478.

—— **50.** Ueber allmähliche Ueberführung des Bandenspectrums des Stickstoffs in ein Linienspectrum. München, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 171–207; Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 590–623.

—— **51.** Ueber das Spectrum des Sauerstoffs. Annal. Phys. Chem., 8, 1879, pp. 253–266.

—— **52.** Ueber die angebliche Erhitzung des Eises. Annal. Phys. Chem., 13, 1881, pp. 105–110.

—— **53.** Ueber die Spectra des Wasserstoffs und des Acetylens. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 355–362.

Wüllner, *Friedrich Hugo Anton Adolph.* **54.** Einige Bemerkungen zu den Versuchen des Hrn. Wesendonck über Spectra der Kohlenstoffverbindungen. Annal. Phys. Chem., 14, 1881, pp. 363–366.

—— **55.** Zur Dispersion farblos durchsichtiger Medien. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 580–587.

—— **56.** Einige Bemerkungen zu den Mittheilungen der Herren Hasselberg und Goldstein [über Gasspectra]. Annal. Phys. Chem., 17, 1882, pp. 587–592.

Wüllner, *Friedrich Hugo Anton Adolph,* & **Grotrian,** *Otto.* Ueber die Dichte und Spannung der gesättigten Dämpfe. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 545–604.

Wünsch, *Edward Alfred.* **3.** On the junction of granite and old red sandstone at Corrie and Glen Sannox, Arran. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 98–99.

—— **4.** On the genesis of slate rocks, and on the theory of vulcanicity. Cornwall Polytechn. Soc. Rep., 1883, pp. 51–59.

—— **5.** Description of an erratic boulder on the Highland Railway. [1881.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 64–66.

Würtz, *Frédéric,* & **Lefort,** *Jules.* Sur la préparation et la composition de l'émétine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1299–1301; Annales de Chimie, 12, 1877, pp. 277–285; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 16–23.

Würtz, *Frédéric,* & **Schlagdenhauffen,** *Fr. Ch.* Des sulfocyanates de potassium et d'ammonium, en présence des acides oxygénés et de quelques oxydes métalliques. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 235–239, 312–319.

Würzburg, *Arthur.* On the development of the eye in mammals. Archives of Ophthalm. Otol., 6, 1878, pp. 230–261.

Würzburger, *Philipp.* **2.** On the geology of the North Lancashire and Cumberland iron ore districts. Iron & Steel Instit. Journ., 1874, pp. 287–296.

Wuest, *Albert.** Centrifugalregulator für Dampfmaschinen mit sehr gleichförmiger Umdrehungszahl. Der Civilingenieur, 11, 1865, col. 277–280.

Wüsten, *Mich.*, & **Wallach,** *Otto.* Ueber einige Isothiamide und aus ihnen gewonnene Amidine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 144–149.

—— —— **2.** Ueber die Verwendung des Kaliumbisulfats als Condensationsmittel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 149–152.

—— —— **3.** Ueber die Condensation aromatischer Amine mit Milchsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2007–2010, 2832–2833.

Wüstnei, *C.* Ornithologische Notizen aus Mecklenburg. Journ. f. Ornithol., 25, 1877, pp. 31–35.

Wulff, *L.* Ueber die Krystallformen der isomorphen Nitrate der Bleigruppe. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 279–280.

—— **2.** Ueber die scheinbare Tetartoëdrie der Alaune. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 11–14.

Wulfsberg, *Nils Gregers Ingvald.* **3.** Enumerantur muscorum quorundam rariorum sedes in Norvegia. Christiania, Forhandl., 1875, pp. 342–373.

—— **4.** Mosliste fra den nordligste Bögeskov. Botaniska Notiser, 1877, pp. 78–82.

—— **5.** Ueber Milchinfusionen. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 136–142.

—— **6.** Untersuchung einer aus Africa (wahrscheinlich von Holarrhena africana, *DC.*) stammenden Rinde. Göttingen, Nachrichten, 1878, pp. 143–153.

Wullschlegel, *Jakob J.* **13.** *Mittheilungen über [Tortrix (Cochylis) uvæana, *Nenning*], einen Feind des Weinstockes. St. Gallen, Bericht, 1869, pp. 179–185.

—— **14.** Actias luna, *Cramer.* Aarau, Mittheil., 1, [1878], pp. 100–103.

—— **15.** Faunistisches aus dem Aargau. Verzeichniss aargauischer Geometriden. [1879.] Aarau, Mittheil., 2, 1880, pp. 47–65.

Wulp, *F. M. van der.* **19.** Dipterologische aanteekeningen. [VIII. Cecidomyidae. IX. Mycetophilidae. X. Bibionidae. XI. Chironomidae. XII. Tipulidae.] Tijdschr. voor Entom., 17, 1874, pp. 109–148.

—— **20.** Opmerkingen betreffende eenige exotische Diptera. Tijdschr. voor Entom., 19, 1876, pp. 170–176.

—— **21.** Iets over Bibio anglicus, *Loew.* Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 187–188.

—— **22.** Aanteekeningen omtrent Diplocampta paradoxa, *Jaenn.*, en verwante soorten. Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 189–193.

—— **23.** Twee nieuwe tipuliden van Sumatra: [Libnotes notata; Epiphragma insignis]. Tijdschr. voor Entom., 21, 1878, pp. 194–197.

—— **24.** Eenige Diptera van Nederlandsch Indie. Tijdschr. voor Entom., 23, 1880, pp. 155–194.

—— **25.** Amerikaansche Diptera. Tijdschr. voor Entom., 24, 1881, pp. 141–168; 25, 1882, pp. 77–136; 26, 1883, pp. 1–60.

—— **26.** Mydaea (Spilogaster) angelicae, *Scop.*, en urbana, *Meig.* Tijdschr. voor Entom., 26, 1883, pp. 116–118.

—— **27.** Opmerkingen betreffende tipuliden. Tijdschr. voor Entom., 26, 1883, pp. 175–180.

Wunder, *Gustav.* **8.** *Ueber Oele aus verschiedenen Oelfrüchten. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 1, 1859, pp. 94–95.

—— **9.** *Ueber die in dem Boden enthaltenen Lösungen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 2, 1860, pp. 104–112.

Wunder, *Gustav.* **10.** *Ueber die Zusammensetzung der Turnipspflanze (Brassica rapa depressa, *DC.*) in den verschiedenen Perioden ihrer Vegetation. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 3, 1861, pp. 19–30.

—— **11.** *Ueber die Mineralbestandtheile in Plumula und Radicula der keimenden Turnipssamen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 3, 1861, pp. 158–161.

—— **12.** *Ueber den Gehalt an verschiedenen Mineralsubstanzen in normal entwickelten und verkümmerten Turnipspflanzen (Brassica rapa depressa). Landwirthsch. Versuchs-Stat., 4, 1862, pp. 113–117.

—— **13.** *Ueber den Einfluss des Bodens auf den Gehalt der Turnipspflanze an verschiedenen Mineralstoffen. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 4, 1862, pp. 264–269.

—— **14.** *Ueber die Lösungen im Boden. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 5, 1863, pp. 34–39.

Wunder, *Justin.* Ueber die Absorptionsspectren verschiedener Ultramarinsorten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 295–299; Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 551–555.

Wunderlich, *F.* Trennung des in Gesteinen vorhandenen Quarzes von Silicatkieselsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2811–2812.

Wundt, *E.* Derivate der Phenylendiamine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 826–830.

—— **2.** Krystallographische Untersuchungen des Methenylorthophenylendiamins. Annal. Phys. Chem., 5, 1878, pp. 566–572.

Wundt, *G.* Ueber Kugelconcretionen aus dem Kreidegestein bei Vils. Wien, Geol. Verhandl., 1880, pp. 88–90.

—— **2.** Ueber die Lias-, Jura- und Kreide-Ablagerungen um Vils in Tirol. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 165–192.

—— **3.** Ueber die Vertretung der Zone des Ammonites transversarius im schwäbischen weissen Jura. Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 148–165.

Wundt, *Wilhelm.* **22.** *Ueber die Physik der Zelle in ihrer Beziehung zu den allgemeinen Prinzipien der Naturforschung. [*Vortrag.*] Deutsch. Naturf. Tagebl., 1867 (*Anhang*), pp. 21–26.

—— **23.** Ueber Schallstärkemessung. Annal. Phys. Chem., 18, 1883, pp. 695–703.

Wunschendorff, *E.* Note sur les vibrations des récepteurs à miroir. Annales Télégraph., 2, 1875, pp. 294–297.

Wurm, *Emanuel.* Ueber Essigbildung mittels Bacterien. Dingler, Polytechn. Journ., 235,

1880, pp. 225–232; Moniteur Scientifique, 22, **1880**, pp. 726–731.

Wurm, *Franz.* Limonitenconcretionen in der Umgebung von Böhmisch-Leipa. Wien, Geol. Verhandl., **1881**, pp. 153–154.

—— **2.** Bemerkungen zum Contacte der Eruptiv- und Sedimentgesteine in Nordböhmen. Wien, Geol. Verhandl., **1881**, pp. 229–232.

—— **3.** Basalt vom Habichsberge bei Kroh. Wien, Geol. Verhandl., **1881**, p. 232.

—— **4.** Ueber den Feldspathbasalt des Pihler- und des Kahlenberges bei Böhmisch-Leipa. Prag, Sitzber., **1882**, pp. 130–132.

—— **5.** Ueber den Basalt vom Herrenhausberge bei Steinschönau. Prag, Sitzber., **1882**, pp. 413–414.

—— **6.** Ueber zwei neue Fundorte von Porphyr im nördlichen Böhmen. Prag, Sitzber., **1883** (*Math. Vortr.*), pp. 261–263.

—— **7.** Ueber das Vorkommen von Melilithbasalt zwischen Böhmisch-Leipa und Böhmisch-Aicha. Prag, Sitzber., **1883** (*Math. Vortr.*), pp. 277–284.

Wurm, *Franz,* & **Zimmerhackel,** *Prokop.* Ueber die Einwirkung einiger Basalte im nördlichen Böhmen auf die Magnetnadel. Prag, Sitzber., **1882**, pp. 82–90.

Wurm, *Wilhelm.* **2.** [Ueber einige neue chemische und anatomisch-physiologische Thatsachen bezügl. des Auerhahns.] [*Vortrag.*] Württemberg, Jahreshefte, 31, **1875**, pp. 61–66.

—— **3.** Die deutschen Waldhühner. Frankfurt, Zool. Garten, 19, **1878**, pp. 289–298, 331–338; 20, **1879**, pp. 20–25, 38–50, 86–92, 115–121, 149–153, 171–178, 238–243, 275–280, 293–299, 336–340, 368–371; 21, **1880**, pp. 87–91, 109–119, 152–155, 175–182, 201–207, 270–277.

—— **4.** Nochmals die Schlafstätten der Waldhühner. Frankfurt, Zool. Garten, 22, **1881**, pp. 237–241.

—— **5.** Ueber das Vorkommen des Birkhuhnes auf dem Schwarzwalde. [*Vortrag.*] [1881.] Württemberg, Jahreshefte, 38, **1882**, pp. 284–290.

Wurmbrand, *Gundaker* (*Graf*). **4.** Andeutungen über die Chronologie prähistorischer Funde. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp.-Blatt, **1874** (*Versamml. Beilage*), pp. 72–78.

—— **5.** Notice sur des fouilles faites dans des cavernes d'Autriche, et sur quelques trouvailles paléolithiques dans le lœss du Danube. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 8 (Budapest, 1876), **1877**, pp. 33–43.

—— **6.** Ueber die Anwesenheit des Menschen zur Zeit der Lössbildung. [1878.] Wien, Akad. Denkschr., 39, **1879** (*Abth.* 2), pp. 165–186.

—— **7.** Ueber behauptete Hohlenwohnungen im Löss bei Joslowitz. [1878.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 8, **1879**, pp. 128–130.

—— **8.** [Vortrag über die Methoden anthropologischer Forschung.] [1879.] Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 10, **1881**, pp. 60–73.

Wurstemberger, *Arnold R. C. von.* Ueber Lias Epsilon. Württemberg, Jahreshefte, 32, **1876**, pp. 193–233.

Wurster, *C.* **3.** Die Constitution des Dinitrobenzols. [*Included in No.* 4.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 148–152.

—— **4.** Untersuchungen über die Constitution der zweifach-substituirten Benzole. Liebig's Annalen, 176, **1875**, pp. 145–176.

—— **5.** Zur Kenntniss der Leimung des Papiers. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1794–1799.

—— **6.** Die quantitative Bestimmung der mineralischen Substanzen und Farben der Papiere. Dingler, Polytechn. Journ., 227, **1878**, pp. 179–184.

—— **7.** Quantitative Bestimmung der Farben im Papiere durch Aschenbestimmungen. Dingler, Polytechn. Journ., 228, **1878**, pp. 168–173.

—— **8.** Die quantitative Bestimmung der Stärke im Papiere. Dingler, Polytechn. Journ., 229, **1878**, pp. 538–540.

—— **9.** Ueber die Methylderivate des Paraphenylendiamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 522–528.

—— **10.** Ueber das Nitrodimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 528–530.

—— **11.** Ueber die durch Oxydationsmittel aus Di- und Tetraparaphenylendiamin entstehenden Farbstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 2071–2072.

Wurster, *C.*, & **Ambühl,** *G.* Ueber isomere Dinitrobenzoësäuren und ihren Zusammenhang mit den Phenylendiaminen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 213–215.

Wurster, *C.*, & **Beran,** *A.* Ueber das Parabromdimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, p. 1820.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Tribrombenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1821–1822.

Wurster, *C.*, & **Fittig,** *Rudolph.* Ueber die Atropa- und Isatropasäure. Liebig's Annalen, 195, **1879**, pp. 145–168.

Wurster, *C.*, & **Grubenmann,** *U.* Ueberführung des Dinitrobenzols in Dibrombenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 416–420.

Wurster, *C.*, & **Morley,** *Henry Forster.* Ueber Tetramet[h]ylmetaphenylendiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, **1879**, pp. 1814–1815.

Wurster, *C.*, & **Nölting,** *E.* Resorcin aus Dinitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 904–906.

—— —— **2.** Zur Constitution einiger sub-

stituirter Benzole. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1564–1566.

Wurster, *C.*, & **Riedel,** *C.* Ueber einige Derivate des Dimethylmetatoluidins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1796–1802.

Wurster, *C.*, & **Roser,** *Ludwig.* Ueber die ferrocyan- und ferricyanwasserstoffsauren Salze einiger tertiärer Basen und deren Substitutionsprodukte. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1822–1827.

Wurster, *C.*, & **Scheibe,** *A.* Ueber Bromdimethylaniline. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1816–1819.

Wurster, *C.*, & **Schobig,** *Eugen.* Ueber die Einwirkung oxydirender Agentien auf Tetramethylparaphenylendiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1807–1813.

Wurster, *C.*, & **Sendtner,** *Rudolf.* Zur Kenntniss des Dimethylparaphenylendiamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1803–1807.

Wurtz, *Charles Adolphe.* To references in No. 100 (*Vol.* 8) *add* Journ. de Pharm., 16, 1872, pp. 118–125.

—— To references in No. 104 (*Vol.* 8) *add* Journ. de Pharm., 18, 1873, pp. 104–107.

—— **105.** La théorie des atomes dans la conception générale du monde. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 7–23; Revue Scientif., 7, 1874, pp. 170–177; Nature, 10, 1874, pp. 345–350; Journ. de Pharm., 20, 1874, pp. 305–312; Canadian Naturalist, 7, 1875, pp. 373–393.

—— **106.** [Dérivés de l'aldolammoniaque.] Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 100–101; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 596–597; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 65–66.

—— **107.** Sur la dissociation du chlorhydrate d'aniline. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1875, pp. 452–456; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 480–481.

—— **108.** Progrès de l'industrie des matières colorantes artificielles. [Rapport.] Moniteur Scientifique, 18, 1876, pp. 211–227, 343–354; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 18–24 [*Part only*]; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 322 [*Part only*].

—— **109.** Note sur le paraldol, modification polymérique de l'aldol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 255–256; Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 277–279; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 675; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, p. 621; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 114–115; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, p. 237.

—— **110.** Les matières colorantes artificielles. [Conférence.] Assoc. Franç. Compt. Rend., 1876, pp. 1085–1096.

—— **111.** Sur la composition de quelques phosphites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 937–940; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 82–83; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 440; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 565–566.

Wurtz, *Charles Adolphe.* **112.** Sur un polymère de l'oxyde d'éthylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, p. 1141; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 83; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 291; Annales de Chimie, 11, 1877, pp. 223–224; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 168–169.

—— **113.** Sur quelques dérivés du dialdol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 1259–1265; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 57–60; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 588–589; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 390–391; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 169–171.

—— **114.** Recherches sur la loi d'AVOGADRO et d'AMPÈRE. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 977–983; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 377–381; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 404; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 482–483.

—— **115.** Sur la loi des volumes de GAY-LUSSAC; réponse à *M.* H. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1183–1189; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 459–462; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 113–119; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, p. 488.

—— **116.** Recherches sur la loi d'AVOGADRO. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1262–1263; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 504–505; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 229–231; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 569.

—— **117.** Sur la notation atomique; réponse à *M.* BERTHELOT. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1264–1268, 1349–1352; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 505–508, 537–539; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 223–229, 309–312; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 492–493, 495–496.

—— **118.** Sur les densités de vapeur; réponse à *M.* H. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1347–1349; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 536–537; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 306–308; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, p. 495.

—— **119.** Sur l'alcoolate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 49–50; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 563; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 409–410; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 878–879; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 560–561.

—— **120.** Sur les densités de vapeur anomales. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1877, pp. 356–358; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 2222; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, pp. 32–33; Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 177–178.

—— **121.** [Nouvelles] recherches sur la loi

d'Avogadro et d'Ampère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1170–1175; Chemical News, 37, 1878, p. 262; Moniteur Scientifique, 20, 1878, pp. 675–676; Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 427–431; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 702–703.

Wurtz, *Charles Adolphe.* **122.** Sur la polymérisation de l'oxyde d'éthylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, p. 1176; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 530–531; Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 468–469; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 719.

—— **123.** [Action de la chaleur sur l'aldol. Note préliminaire.] Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 529–530.

—— **124.** Action de la chaleur sur l'aldol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 45–47; Moniteur Scientifique, 20, 1878, p. 903; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 279–280; Chem. Central-Bl., 9, 1878, p. 629.

—— **125.** On the constitution of matter in the gaseous state. [Faraday Lecture, 1878.] Chem. Soc. Journ., 35, 1879, pp. 1–12; Chemical News, 38, 1878, pp. 245–248; Nature, 19, 1879, pp. 62–66; Pharmaceut. Journ., 9, 1879, pp. 441–443; Revue Scientif., 15, 1879, pp. 553–557.

—— **126.** [Recherches sur les bases dérivées de l'aldolammoniaque. Note préliminaire.] Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 433–434; Chem. Central-Bl., 10, 1879, p. 421.

—— **127.** Sur les bases dérivées de l'aldolammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 940–946, 1154–1158; Chemical News, 39, 1879, pp. 251, 288; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 420–421, 521; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 113–118, 242–245; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 704–705, 780; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 485–487 [*Pt.* II *only*].

—— **128.** Note sur l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 190–192; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 563–564; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 914; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, p. 206.

—— **129.** Réponse aux remarques de *M.* Berthelot sur [ses notes] concernant l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 337–338, 429–430; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 207–208, 210.

—— **130.** Réponse aux remarques de *M.* H. Sainte-Claire Deville sur la température de décomposition des vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1062–1065; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 65–66; Moniteur Scientifique, 22, 1880, p. 134; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 293.

—— **131.** Observations sur la note de *M.* Berthelot intitulée: "Recherches sur la substance désignée sous le nom d'hydrure de cuivre". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 1066–1068; 90, 1880, pp. 22–24; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 70–71, 101.

Wurtz, *Charles Adolphe.* **132.** Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral: réplique à *M.* Berthelot. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 24–25, 118–119, 572; Moniteur Scientifique, 22, 1880, pp. 145–146, 315, 543–544.

—— **133.** Sur la chaleur de combinaison de l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 337–341; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 201, 448; Chemical News, 41, 1880, p. 159; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 604.

—— **134.** Sur la papaïne. Contribution à l'histoire des ferments solubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1379–1385; 91, 1880, pp. 787–791; Chemical News, 42, 1880, pp. 24, 294; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 489–491; 12, 1881, pp. 24–25; Journ. de Pharm., 2, 1880, p. 164; 3, 1881, pp. 18–22; Moniteur Scientifique, 22, 1880, p. 819; 23, 1881, p. 31; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 2003–2004; 14, 1881, p. 118; Pharmaceut. Journ., 11, 1881, pp. 129–130, 802; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 58–59, 750–751.

—— **135.** Sur une base oxygénée, dérivée de l'aldol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 1030–1032; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, p. 263; Chemical News, 43, 1881, p. 46; Chem. Central-Bl., 12, 1881, p. 69; Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 124–126; Moniteur Scientifique, 23, 1881, p. 193; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 246–247.

—— **136.** Sur l'alcool dialdanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1371–1374; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1712–1713; Moniteur Scientifique, 23, 1881, p. 688; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 535–537; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 489.

—— **137.** Sur la préparation de l'aldol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1438–1439; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2069–2070; Chem. Central-Bl., 12, 1881, p. 537; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 488–489.

—— **138.** Note sur le mode d'action des ferments solubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 1104–1106; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, p. 255; Moniteur Scientifique, 24, 1882, p. 116; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 241–243; Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 410–413; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 536.

—— **139.** [Recherches sur les bases pyridiques et sur la quinoléine. Note préliminaire.] Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 193–194; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 297–298.

—— **140.** Action of ethylene chlorhydrin upon

the bases of the pyridine series and on quinoline. Roy. Soc. Proc., 33, 1882, pp. 448–453; Chemical News, 45, 1882, pp. 157–158; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 263–267; Chem. Central-Bl., 13, 1882, pp. 588–589; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 897–898; Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 2376–2377; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 1303–1304; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 535–537.

Wurtz, *Charles Adolphe.* **141.** Rapport sur un mémoire de *M.* Rosenstiehl, intitulé: "Recherches sur les matières colorantes de la garance". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 465–471; Moniteur Scientifique, 25, 1883, pp. 338–341; Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 300–303.

—— **142.** Sur une base quaternaire dérivée de l'oxyquinoléine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1269–1271; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1380–1381; Moniteur Scientifique, 25, 1883, p. 507 [*Part only*]; Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 436–437; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 341–342; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 923.

—— **143.** Note sur le β-butylglycol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 473–475; Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 2505–2506; Chem. Central-Bl., 14, 1883, p. 660.

—— **144.** Hydratation de l'aldéhyde crotonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1169–1172.

—— **145.** Action de la chaleur sur l'aldol et sur le paraldol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1525–1530.

Wurtz, *Charles Adolphe,* & **Bouchut,** *E.* Sur le ferment digestif du Carica papaya. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 425–429; Chemical News, 40, 1879, p. 156; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 633–634; Pharmaceut. Journ., 10, 1880, pp. 283–284; Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 401–405; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 1048.

Wurtz, *Henry.* **33.** New processes in proximate gas analysis. American Chemist, 5, 1875, pp. 315–326; Franklin Instit. Journ., 69, 1875, pp. 146–155, 218–226, 286–295.

—— **34.** The Eames system of furnace working with petroleum. [1875.] American Chemist, 6, 1876, pp. 94–102.

—— **35.** Geometrical chemistry. American Chemist, 6, 1876, pp. 321–346.

—— **36.** Report upon the chemistry and composition of the porcelains and porcelain rocks of Japan. [1876.] American Chemist, 7, 1877, pp. 218–233.

Wutschichowsky, *L. von,* & **Hartwig,** *Ernst.* Elliptische Elemente und Ephemeride des Cometen Denning. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 29–32.

Wutz, *J. B.* Ueber Urachus und Urachuscysten. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 387–423.

Wydler, *Henri.* **32.** Bemerkungen über die 5-mer. Blüthen von Ruta. Flora, 57, 1874, pp. 289–294.

—— **33.** Ueber einige Fälle dichasialer und sympodialer Verzweigung vegetativer Axen. Flora, 59, 1876, pp. 531–536, 554–557.

—— **34.** Notiz über Anastatica hierochuntica, *L.* Botan. Zeitung, 36, 1878, col. 97–100.

—— **35.** Zur Morphologie, hauptsächlich der dichotomen Blüthenstände. Pringsheim, Jahrb. Botan., 11, 1878, pp. 313–379.

—— **36.** Einige Berichtigungen zu Delpino's Teoria generale della fillotassi. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 818–823.

Wyld, *Robert S.* **4.** The phenomena of single and double vision, as shown in the stereoscope. Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 8, 1875, pp. 505–508.

Wyman, *Jeffries.* For biography and list of works *see* Amer. Acad. Proc., 10, 1875, pp. 496–505; Amer. Journ. Sci., 9, 1875, pp. 77–93, 171–177; Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 17, 1875, pp. 96–124.

—— **82.** Fresh-water shell mounds of the St. John's River, Florida. [*Posthum.*] Peabody Acad. Mem., 1, *No.* 4, 1875; Nature, 14, 1876, pp. 531–533.

—— **83.** Gigantic land tortoises. [1878.] [*Posthum.*] Nature, 19, 1879, p. 31.

Wynne, *Arthur Beevor.* **18.** *Observations on some features in the physical geology of the outer Himalayan region of the Upper Punjab, India. [1873.] Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 61–79.

—— **19.** Notes on the geology of the neighbourhood of Mari hill station in the Punjab. India, Geol. Survey Records, 7, 1874, pp. 64–74.

—— **20.** The Trans-Indus salt region in the Kohát district: with an appendix on the Kohát mines or quarries, by H. Warth. India, Geol. Survey Mem., 11, 1875, (*Art.* 2, = pp. (105)–(330)).

—— **21.** Geological notes on the Khareean hills in the Upper Punjab. India, Geol. Survey Records, 8, 1875, pp. 46–49.

—— **22.** Note[s] on the tertiary zone and underlying rocks in the north-west Punjab. India, Geol. Survey Records, 10, 1877, pp. 107–132; 12, 1879, pp. 114–133; 15, 1882, pp. 164–169.

—— **23.** On the geology of the Salt Range in the Punjab. India, Geol. Survey Mem., 14, 1878.

—— **24.** On remarks by Mr. Theobald upon erratics in the Punjab. India, Geol. Survey Records, 11, 1878, pp. 150–151.

Wynne, *Arthur Beevor.* **25.** Notes on the physical geology of the Upper Punjab. Geol. Soc. Quart. Journ., 34, 1878, pp. 347–375.

—— **26.** Notes on the earthquake in the Punjab of March 2nd, 1878. Bengal, Asiat. Soc. Journ., 47, 1878 (*Pt.* 2), pp. 131–140.

—— **27.** [Bemerkungen—als Berichtigung—zu einigen Sätzen in Dr. W. Waagen's Aufsatz: Ueber die geographische Vertheilung der fossilen Organismen in Indien.] Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 44–46.

—— **28.** A geological reconnoissance from the Indus at Kushalgarh to the Kurram at Thal on the Afghan frontier. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 100–114.

—— **29.** On the continuation of the road section from Murree to Abbottabad. India, Geol. Survey Records, 12, 1879, pp. 208–210.

—— **30.** On some points in the physical geology of the Dingle and Iveragh promontories. Dublin Soc. Sci. Proc., 2, 1880, pp. 590–596; Ireland, Geol. Soc. Journ., 6, 1886, pp. 1–7.

—— **31.** On the Trans-Indus extension of the Punjab Salt Range. [*In continuation of No.* 23.] India, Geol. Survey Mem., 17, 1880, (*Art.* 2, = pp. (211)–(305)).

—— **32.** On the distribution and identification of the palæozoic rocks of the northern Punjab. Geol. Mag., 7, 1880, pp. 313–317.

—— **33.** Travelled blocks of the Punjab. India, Geol. Survey Records, 14, 1881, pp. 153–154.

—— **34.** On the connexion between travelled blocks in the Upper Punjab and a supposed glacial period in Upper India. Geol. Mag., 8, 1881, pp. 97–99.

Wyroubow, *Grégoire Nicolaïéwitsch.* **7.** Recherches sur les ferrocyanures. 3^{e} mémoire. Annales de Chimie, 8, 1876, pp. 444–486.

—— **8.** Note sur la composition et les formes cristallines de deux nouveaux ferricyanures et d'un sulfocyanoplatinate de potassium. Annales de Chimie, 10, 1877, pp. 409–420.

—— **9.** Remarques sur le sulfocyanate de platine de *M.* V. Marcano. Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 402–403.

—— **10.** Sur les figures de corrosion des silicates amorphes. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 4–5.

—— **11.** Tétrachromates de potasse et d'ammoniaque. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 162–165.

—— **12.** Un cas curieux de mélanges isomorphes. Trichromates et tétrachromates de potasse et d'ammoniaque. Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 341–342; Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, pp. 186–187.

Wyroubow, *Grégoire Nicolaïéwitsch.* **13.** Ueber die Aufstellung von Krystallen der neutralen und sauren chromsauren Salze des Kaliums, Natriums, Ammoniums und Rubidiums. [1881.] Annal. Phys. Chem., Beibl., 6, 1882, p. 186; Neues Jahrb. Mineral., 1882 (*Bd.* 1, *Ref.*), p. 348.

Wyse, (*Lieut.*) *Lucien Napoléon Bonaparte.* Exploration du canal interocéanique du Darien. Paris, Soc. Géogr. Bull., 13, 1877, pp. 315–319, 647–654.

—— **2.** L'exploration de l'Isthme du Darien en 1876–77. Paris, Soc. Géogr. Bull., 14, 1877, pp. 561–580.

—— **3.** Notes sur les études pour un canal interocéanique faites par la commission d'exploration de 1876–77. Revue Maritime et Colon., 55, 1877, pp. 249–267.

—— **4.** Exploration de l'Isthme américain en vue du percement d'un canal interocéanique. [1878.] Paris, Soc. Géogr. Bull., 17, 1879, pp. 573–580.

—— **5.** The exploration of the American Isthmus and the interoceanic canal of Panama. Brit. Assoc. Rep., 1879, pp. 454–455.

Wyss, *G.* Ueber die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Chloralhydrat. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 211–212; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 259–260; Moniteur Scientifique, 16, 1874, pp. 321–322; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 460.

—— **2.** Notiz über Glyoxalin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1543–1545; Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 819–820; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 299; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, p. 9.

—— **3.** Zur Kenntniss des Glyoxalins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1365–1375; Chemical News, 36, 1877, p. 52; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 23–25; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 74–77.

Wyss, *G.*, & **Gnehm,** *Robert.* Ueber Derivate des Diphenylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1318–1324; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 599–600; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 52–53; Gazz. Chim. Ital., 8, 1878, p. 262; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 39–41.

Wyss, *G.*, & **Schär,** *Eduard.* Notice sur le camphre des cubèbes. Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 401–404.

Wyss, *Hans von.* **2.** Ueber Wundheilung der Hornhaut. Virchow, Archiv, 69, 1877, pp. 24–35.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Bleivergiftung. Virchow, Archiv, 92, 1883, pp. 193–206.

X.

Xambeu, *François.* **2.** Sur une application du paratonnerre de MASSON. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1874, pp. 270–272.

Xambeu, (*le capit.*) *P. J. Vincent.* Notice sur le Melanophila cyanea et le Clerus rufipes. Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, 1883, pp. 125–129.

—— **2.** Description de la larve et de la nymphe de la Cicindela flexuosa. Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, 1883, pp. 130–132.

Xambeu, (*le capit.*) *P. J. Vincent.* **3.** Note sur les larves du genre Oberea et description de la larve de l'Oberea erythrocephala, *Fabricius.* Lyon, Soc. Linn. Annales, 29, 1883, pp. 133–135.

Y.

Yakovlev, *Vasilii Eugrafovich.* **3.** Hemiptera heteroptera Астраханскаго края. [Hemiptera heteroptera of the Astrakhan district.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, **1874** (*Pt.* 1), pp. 218–277; 49, **1875** (*Pt.* 2), pp. 145–174; 52, **1877** (*Pt.* 1), pp. 269–300.

—— **4.** Нѣсколько словъ на замѣтку М. Н. БОГДАНОВА. [Reply to note by M. N. BOGDANOV.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 48, **1874** (*Pt.* 2), pp. 383–393.

—— **5.** Полужесткокрылыя Hemiptera heteroptera Русской фауны. [Hemiptera heteroptera belonging to the Russian fauna.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 49, **1875** (*Pt.* 2), pp. 248–270; 51, **1876** (*Pt.* 2), pp. 85–124; 55, **1880** (*Pt.* 1), pp. 127–144.

—— **6.** Описаніе новыхъ видовъ изъ семейства Aradides. [Description of new species of the family Aradides: Aradus macrophthalmus, A. eversmanni, A. selectus; Mezira atra, M. castanea.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 53, **1878** (*Pt.* 1), pp. 129–139.

—— **7.** Матеріалы для фауны полужесткокрылыхъ Россіи и сосѣднихъ съ ней странъ. [Contributions to the hemipterous fauna of Russia and the neighbouring countries.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, **1880** (*Pt.* 1), pp. 157–173, 385–398; 56 (*Pt.* 1), **1881**, pp. 194–214; (*Pt.* 2), **1882**, pp. 345–371; 57, **1882** (*Pt.* 2), pp. 98–112; 58 (*Pt.* 1), **1883**, pp. 103–108, 423–437; (*Pt.* 2), **1884**, pp. 118–127.

—— **8.** Zur Geologie der Aralo-Kaspischen Niederung. [Wasseranalysen von Prof. SCHMIDT.] [1882.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 28, **1883**, col. 364–379.

—— **9.** Hemiptera heteroptera des Astrachanischen Gebietes. (*Russ.*) Soc. Entom. Ross. Horæ, 18, **1883–84**, pp. 141–243.

Yarrow, *Alfred Fernandez.* Some experiments to test the resistance of a first-class torpedo-boat. Naval Architects Trans., 24, **1883**, pp. 111–113.

Yarrow, *Harry Crécy.* On the speckled trout of Utah Lake, Salmo virginalis, *Girard.* U.S. Fish Comm. Rep., 2, **1874**, pp. 363–368.

Yarrow, *Harry Crécy.* **2.** [Note III] on the natural history of Fort Macon, N.C., and vicinity. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., **1877**, pp. 203–218.

Yarrow, *Harry Crécy,* & **Coues,** *Elliott.* Notes [IV & V] on the natural history of Fort Macon, N.C., and vicinity. Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., **1878**, pp. 21–28, 297–330.

—— —— **2.** Notes on the herpetology of Dakota and Montana. U.S. Survey Bull., 4, **1878**, pp. 259–291.

Yates, *Lorenzo Gordin.* [On mammalian fossils in California.] Philad., Acad. Nat. Sci. Proc., **1874**, pp. 18–21.

Yeates, (*Rev.*) *G.* [Record of the Khairpur meteorite of 23 Sept. 1873.] Bengal, Asiat. Soc. Journ., 43, **1874** (*Pt.* 2), pp. 34–36.

Yeats, *John.* Tides at Chepstow. Nature, 19, **1879**, pp. 507–508, 582.

Yeo, *Gerald Francis.* **2.** The pathogeny of hæmorrhagic infarction of the lungs. Dublin Journ. Med. Sci., 59, **1875**, pp. 183–192.

—— **3.** Report on the pathological anatomy of pleuro-pneumonia. Agric. Soc. Journ., 14, **1878**, pp. 169–205.

Yeo, *Gerald Francis,* & **Cash,** *John Theodore.* The effects of certain modifying influences on the latent period of muscle contraction. [1881.] Roy. Soc. Proc., 33, **1882**, pp. 462–480.

—— —— **2.** On the variations of latency in certain skeletal muscles of some different animals. Roy. Soc. Proc., 35, **1883**, pp. 281–292.

Yeo, *Gerald Francis,* & **Ferrier,** *David.* The functional relations of the motor roots of the brachial and lumbo-sacral plexuses. Roy. Soc. Proc., 32, **1881**, pp. 12–20.

Yōshida, *Hikorokurō.* Some experiments on maltose. [*Abstr.*] [1880.] Chemical News, 43, **1881**, pp. 29–31.

—— **2.** Chemistry of lacquer (urushi). Part I. Chem. Soc. Journ., 43, **1883**, pp. 472–486.

Yōshida, *Hikorokurō,* & **Atkinson,** *R. W.* On peppermint-camphor (menthol) and some of its derivatives. Brit. Assoc. Rep., 1881, pp. 585–586; Chem. Soc. Journ., 41, 1882, pp. 49–56.

Young, (*Rev.*) *A. A.* On sandstones having the grains in part quartz crystals. Amer. Journ. Sci., 23, 1882, p. 257.

—— **2.** Further observations on the crystallized sands of the Potsdam sandstone of Wisconsin. Amer. Journ. Sci., 24, 1882, pp. 47–49.

Young, *A. V. E.* An apparatus for gas analysis from simple laboratory material. [1879.] Amer. Chem. Journ., 1, 1879–80, pp. 105–114.

Young, *Alfred Harry.* Abnormal arrangement of the branches of the femoral artery. Note on the absence of the profunda femoris. Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 154–156.

—— **2.** On the male generative organs of the koala (Phascolarctos cinereus). Journ. Anat. Physiol., 13, 1879, pp. 305–317.

—— **3.** The intrinsic muscles of the marsupial hand. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 149–165.

—— **4.** Myology of Viverra civetta. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 166–177.

—— **5.** Note on the anatomy of the Indian elephant. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 289–291.

—— **6.** On the so-called movements of pronation and supination in the hind-limb of certain marsupials. Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 392–394.

—— **7.** Anatomy of the koala (Phascolarctos cinereus). Journ. Anat. Physiol., 15, 1881, pp. 466–474.

—— **8.** The muscular anatomy of the koala (Phascolarctos cinereus), with additional notes. Journ. Anat. Physiol., 16, 1882, pp. 217–242.

Young, *Alfred Harry,* & **Watson,** *Morrison.* On the anatomy of the elk (Alces malchis). [1877.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), 14, 1879, pp. 371–390.

—— —— **2.** On the anatomy of Hyæna crocuta (H. maculata). Zool. Soc. Proc., 1879, pp. 79–107.

—— —— **3.** The anatomy of the northern Beluga [Beluga catodon, *Gray*; Delphinapterus leucas, *Pallas*] compared with that of other whales. [1879.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc., 10, 1880, pp. 112–113; Edinburgh, Roy. Soc. Trans., 29, 1880, pp. 393–435.

Young, *Charles Augustus.* **24.** Note on the duplicity of the "1474" line in the solar spectrum. Amer. Journ. Sci., 11, 1876, pp. 429–431.

—— **25.** [Vice-Presidential address to the Math., Phys. and Chem. Sect. of the Amer. Assoc. for the Adv. of Sci., Aug. 23rd. History of astronomy in the U.S. during the past century.] Amer. Assoc. Proc., 1876, pp. 35–48.

Young, *Charles Augustus.* **26.** Observations on the displacement of lines in the solar spectrum caused by the Sun's rotation. Amer. Journ. Sci., 12, 1876, pp. 321–328; Spettrosc. Ital. Mem., 5, 1876, pp. 143–151.

—— **27.** Description of detached gravity escapement. Spettrosc. Ital. Mem., 6, 1877 (*Append.*), pp. 73–74.

—— **28.** Observations of the Transit of Mercury, May 6, 1878, at Princeton, New Jersey. Lat. 40° 20′ 58″·0 ± 0″·2, Long. $9^{m}\ 36^{s} \pm 1^{s}$ E. of Washington. Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 423–425.

—— **29.** Results of the recent eclipse. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 242–246.

—— **30.** Observations upon the solar eclipse of July 29, 1878, by the Princeton Eclipse Expedition. Amer. Journ. Sci., 16, 1878, pp. 279–290; Spettrosc. Ital. Mem., 7, 1878, pp. 129–132 [*Part only*].

—— **31.** Measures of the diameter of Mercury made at the Princeton observatory, May 6, 1878. Astron. Soc. Month. Not., 39, 1879, pp. 168–171.

—— **32.** Note on the spectrum of Brorsen's Comet. Amer. Journ. Sci., 17, 1879, pp. 373–375; Nature, 19, 1879, p. 559.

—— **33.** A method of investigating the errors produced by irregularities in the form of the pivots of a meridian instrument. Amer. Assoc. Proc., 1879, pp. 77–81.

—— **34.** Measures of the polar and equatorial diameters of Mars, made at Princeton, New Jersey, U.S. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 206–211.

—— **35.** The color correction of certain achromatic object glasses. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 454–456.

—— **36.** Observations on Comet *b* 1880, made at Princeton Observatory, U.S.A. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 237–238.

—— **37.** Spectroscopic notes, 1879–80. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, pp. 353–358; Nature, 23, 1881, pp. 281–282 [*Incomplete*].

—— **38.** On the thermo-electric power of iron and platinum in vacuo. Amer. Journ. Sci., 20, 1880, p. 358.

—— **39.** Observations of Swift's Comet at Princeton, New Jersey, U.S.A. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 341–342.

—— **40.** Observations on the spectrum of Hartwig's Comet. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 349–350.

—— **41.** The geographical position of the Observatory of the John C. Green School of Science at Princeton, New Jersey, U.S.A. Astron. Soc. Month. Not., 41, 1881, pp. 377–380.

—— **42.** Spectroscopic observations upon the

Comet *b*, 1881. Amer. Journ. Sci., 22, 1881, pp. 135–137; Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 242–244.

Young, *Charles Augustus.* **43.** The twenty-three inch telescope of the Halsted Observatory at Princeton. Amer. Assoc. Proc., 1882, pp. 112–116.

—— **44.** La lumière et la chaleur du Soleil. [*Trad.*] Revue Scientif., 4, 1882, pp. 549–559.

—— **45.** Observations of the Transit of Venus, Dec. 6, 1882, at Princeton, New Jersey, and South Hadley, Mass. Amer. Journ. Sci., 25, 1883, pp. 321–329.

—— **46.** Spectroscopic notes. Amer. Journ. Sci., 26, 1883, pp. 333–336; Spettrosc. Ital. Mem., 12, 1884, pp. 247–249.

Young, *Charles Augustus,* & **Brackett,** *Cyrus Fogg.* Notes of experiments upon Mr. Edison's dynamometer, dynamo-machine and lamp. Amer. Journ. Sci., 19, 1880, pp. 475–479.

Young, (*Maj.*) *George Frederick.* Notes on the Shaktú Valley, Waziristan. Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 537–544.

Young, (*Rev.*) *George Paxton.* **10.** Relation of the law of gravitation to the principle of the conservation of energy; with a proof of the necessary transformation of the force of gravity, at a certain limit, from a force of attraction to one of repulsion. Canadian Journal, 14, 1875, pp. 589–596.

Young, *Herbert A.* Catalogue of the flora of "Oak Island", Revere, Massachusetts: with notes. Introduction and summary by John Robinson. [1882.] Essex Instit. Bull., 14, 1883, pp. 141–157.

Young, *James,* & **Forbes,** *George.* Experimental determination of the velocity of white and of coloured light. Roy. Soc. Proc., 32, 1881, pp. 247–249; Phil. Trans., 173, 1883, pp. 231–289; Chemical News, 43, 1881, p. 249.

Young, *John* (*M.D.*). **18.** *Some points in geological terminology. [Closing presidential address. Feb. 8th, 1872.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 4, 1874, pp. 109–123.

—— **19.** [Presidential address to the Geol. Sect. of the Brit. Assoc. at Glasgow, Sept. 6th. Difficulties in summarizing the principles of geology.] Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), pp. 72–80; Nature, 14, 1876, pp. 399–403.

—— **20.** Corals in the Hunterian Museum figured by Ellis and Solander. Ann. Mag. Nat. Hist., 19, 1877, p. 116.

—— **21.** What must be explained before the preservation of deposits under till is explained. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 162–164.

—— **22.** On the head of the lobster. Journ. Anat. Physiol., 14, 1879 [1880], pp. 348–350.

—— **23.** The spiral character of cœlenterate development. Ann. Mag. Nat. Hist., 5, 1880, p. 212.

Young, *John* (*M.D.*), & **Young,** *John* (*LL.D.*). **2.** On [Rhabdomeson], a new genus of carboniferous Polyzoa. Ann. Mag. Nat. Hist., 13, 1874, pp. 335–339.

—— —— **3.** Note on the occurrence of Polypora tuberculata, *Prout,* in Scotland. Geol. Mag., 1, 1874, pp. 258–259.

—— —— **4.** New carboniferous Polyzoa: [Actinostoma fenestratum; Glauconome stellipora]. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 681–683.

—— —— **5.** On Palæocoryne and other polyzoal appendages. Geol. Soc. Quart. Journ., 30, 1874, pp. 684–687.

—— —— **6.** On new carboniferous Polyzoa. Ann. Mag. Nat. Hist., 15, 1875, pp. 333–336.

—— —— **7.** On a carboniferous Hyalonema and other sponges from Ayrshire. Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 424–432.

Young, *John* (*LL.D.*). N.B. No. 9 (*Vol.* 8) is a reprint of the paper indexed on p. 469 (*Vol.* 6), col. 1, ll. 34 & 35.

—— **13.** *On the occurrence of Saccammina carteri, *Brady,* in the limestone series of the Lanarkshire coalfield. [1872.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 4, 1874, pp. 263–266.

—— **14.** *On the probable source of certain boulders in the till of the Glasgow district. [1873.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 4, 1874, pp. 259–263.

—— **15.** Notes accompanying two slides of carboniferous Polyzoa, from the fossiliferous shales at Hairmyres, near East Kilbride, Lanarkshire. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 2, 1874, pp. 400–402.

—— **16.** On siliceous sponges from the carboniferous limestone near Glasgow. Brit. Assoc. Rep., 1876 (*Sect.*), p. 99.

—— **17.** On a bed of fine-grained indurated sandstone, enclosing rolled pebbles of quartzite interstratified with the trap of the Campsie Fells. [1874.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 51–54.

—— **18.** Notes on Scottish carboniferous Microzoa, and the methods by which they may be collected and mounted. Edinburgh Geol. Soc. Trans., 3, 1880, pp. 299–303.

—— **19.** Notes on the limestone strata of the district around Glasgow. [1877.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 29–38.

—— **20.** A new Scottish mineral (bowlingite). [1878.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 63–68.

—— **21.** Notes on the perfect condition of the cell-pores and other points of structure in certain species of carboniferous Polyzoa from western

Scotland. [1879.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 211–217.

Young, *John* (*LL.D.*). **22.** Notes on some carboniferous lamellibranchs. Their mode of occurrence and observed shell-structure. [1880.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 6, 1882, pp. 223–225.

—— **23.** On the identity of Ceramopora (Berenicea) megastoma, *M'Coy*, with Fistulipora minor, *M'Coy*. Ann. Mag. Nat. Hist., 10, 1882, pp. 427–431; Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 244–250.

—— **24.** Notes on the genera of gasteropod Mollusca from the carboniferous limestone series of the central and western coal-fields of Scotland. [1881.] Edinburgh Geol. Soc. Trans., 4, 1883, pp. 85–93.

—— **25.** On the shell-structure of Chonetes laguessiana, *De Kon.* Geol. Mag., 10, 1883, pp. 368–371.

—— **26.** Remarks on some of the external characters which distinguish Fenestella plebeia of M'Coy from those of F. tuberculocarinata of Etheridge, *Jun.* [1882.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 182–188.

—— **27.** Notes on Ure's "Millepore", Tabulipora urii, *J. Young* (Cellepora urii, *Flem.*). [1883.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 264–272; Ann. Mag. Nat. Hist., 12, 1883, pp. 154–158.

—— **28.** Note on Favosites (?) (Calamopora) dentifera, *Phillips.* [1883.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 7, 1885, pp. 369–370.

Young, *John* (*LL.D.*), & **Armstrong,** *James.* *The fossils of the carboniferous strata of the West of Scotland. [1873.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 4, 1874, pp. 267–281.

—— —— **2.** Notes on the fossils of the Orchard limestone series. [1875.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 250–261.

Young, *John* (*LL.D.*), & **Robertson,** *David.* Note on the Polyzoa of the Hairmyres limestone shale, East Kilbride. [1874.] Glasgow Geol. Soc. Trans., 5, 1877, pp. 173–175.

Young, *John* (*LL.D.*), & **Young,** *John* (*M.D.*). See above.

Young, *John Radford.* **42.** On some general formulæ for the solution of algebraical equations of the third degree, &c. [1874.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 26–39.

—— **43.** On a certain relation between the quadratic expression $Q^2 - 3PP'$, and the product of the squares of the differences of the roots of a cubic equation. [1876.] Irish Acad. Proc., 2, 1875–77, pp. 744–753.

Young, *John Thomas.* On the occurrence of a freshwater sponge in the Purbeck limestone. Geol. Mag., 5, 1878, pp. 220–221.

Young, *Sydney.* Note on the precipitation of iron with ammonium succinate. Chem. Soc. Journ., 37, 1880, pp. 674–676.

Young, *Sydney.* **2.** Note on the formation of an alcoholic fluoride. Chem. Soc. Journ., 39, 1881, pp. 489–497.

—— **3.** Ueber ein neues Hepto- und Octolacton. [Ueber eine eigenthümliche Zersetzung der substituirten Acetylessigäther.] [1882.] Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 38–52; Chem. Soc. Journ., 43, 1883, pp. 172–182.

—— **4.** A distinctive test for gallic acid. Chemical News, 48, 1883, pp. 31–32.

Young, *Sydney*, & **Ramsay,** *William.* Influence of pressure on the temperature of volatilization of solids. Roy. Soc. Proc., 35, 1883, pp. 308–310; Phil. Trans., 175, 1885, pp. 37–48.

Young, *T. Graham.* The gas of the Grotta del Cane. Chem. Soc. Journ., 33, 1878, pp. 51–52.

Young, *William Charles.* On the volumetric estimation of chlorides in the presence of alkaline phosphates. [1875.] Public Analysts Proc., 1, 1876, pp. 159–162; Chemical News, 32, 1875, pp. 6–7.

—— **2.** On the production of sulphuric acid by the combustion of coal gas, &c. [1876.] Analyst, 1, 1877, pp. 143–145.

—— **3.** On the estimation of alum in bread. [1877.] Analyst, 2, 1878, p. 13; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 510.

—— **4.** On the products of combustion of coal gas. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 135–137.

—— **5.** On a new method for the estimation of sulphuric acid in vinegar, &c. [1877.] Analyst, 2, 1878, pp. 163–164; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 917.

—— **6.** Note on the detection of alum in flour by the logwood test. [1878.] Analyst, 4, 1879, pp. 6–7; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 483.

—— **7.** On the oxidation of sulphur in gas by combustion. Analyst, 4, 1879, pp. 201–203; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 355–356.

Yule, *Charles John Francis.* To references in Title (*Vol.* 8) *add* Journ. Anat. Physiol., 8, 1874, pp. 127–132.

—— **2.** On the action of urari on the central nervous system. Nature, 12, 1875, pp. 320–321.

—— **3.** On the physiology of the dehiscence of the fruit of Momordica elaterium. Journ. Anat. Physiol., 11, 1877, pp. 348–352.

Yule, (*Col.*) (*Sir*) *Henry.* **8.** Notes on the oldest records of the sea-route to China from western Asia. Brit. Assoc. Rep., 1882, pp. 347–356; Geogr. Soc. Proc., 4, 1882, pp. 649–660.

Yung, *Émile Jean Jacques.* Du fer météorique. [*Preliminary to No.* 2.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 242–243.

—— **2.** Étude sur les poussières cosmiques.

[1876.] Lausanne, Soc. Vaud. Bull., 14, 1877, pp. 493–506.

Yung, *Émile Jean Jacques.* **3.** Contributions à l'histoire de l'influence des milieux physiques sur les êtres vivants. [I & II.] Archives Zool. Expér., 7, 1878, pp. 251–282; 1, 1883, pp. 31–55; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 87, 1878, pp. 998–1000; 92, 1881, pp. 1525–1527; 93, 1881, pp. 854–856 [*Results only*].

—— **4.** Recherches sur la structure intime et les fonctions du système nerveux central chez les crustacés décapodes. Archives Zool. Expér., 7, 1878, pp. 401–534.

—— **5.** Influence des lumières colorées sur le développement des animaux [d'eau douce]. [1879.] Archives Sci. Phys. Nat., 1, 1878, pp. 209–225.

—— **6.** De la structure intime du système nerveux central des crustacés décapodes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 240–242.

—— **7.** Sur les fonctions de la chaîne ganglionnaire chez les crustacés décapodes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 347–349.

—— **8.** De l'action des principaux poisons sur les crustacés. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 183–184.

—— **9.** Recherches expérimentales sur les fonctions du système nerveux des crustacés. Archives Sci. Phys. Nat., 2, 1879, pp. 137–174.

—— **10.** De l'absorption et de l'élimination des poisons chez les céphalopodes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 238–239.

—— **11.** Sur l'action des poisons chez les céphalopodes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 306–308.

—— **12.** De l'influence des milieux alcalins ou acides sur les céphalopodes. Note. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 439–440.

—— **13.** De l'influence des lumières colorées sur le développement des animaux. [*Note préliminaire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 440–441.

—— **14.** Des poussières organisées de l'atmosphère. Archives Sci. Phys. Nat., 4, 1880, pp. 573–591.

—— **15.** De l'influence des lumières colorées sur le développement des animaux. [Espèces marines.] [1880.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 2, 1881, pp. 233–237.

—— **16.** Influence des lumières colorées sur le développement des animaux. [Espèces marines.] [*Monographie.*] Revue Scientif., 1, 1881, pp. 525–530.

—— **17.** De l'innervation du cœur et de l'action des poisons chez les mollusques lamellibranches. Recherches expérimentales. Archives Zool. Expér., 9, 1881, pp. 421–444; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 562–564 [*Results only*].

Yung, *Émile Jean Jacques.* **18.** Recherches expérimentales sur l'action des poisons chez les céphalopodes. [*Mémoire.*] [1881.] Neapel, Zool. Stat. Mittheil., 3, 1882, pp. 97–120.

—— **19.** De l'action des poisons chez les mollusques [céphalopodes et lamellibranches]. Recherches expérimentales. [*Cf. Nos.* 17 & 18.] Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 5–18.

—— **20.** De l'influence des milieux physicochimiques sur les êtres vivants. Influence des différentes espèces d'aliments sur le développement de la grenouille (Rana esculenta). Archives Sci. Phys. Nat., 7, 1882, pp. 225–261.

—— **21.** Des erreurs de nos sensations. Contribution à l'étude de l'illusion et de l'hallucination. Archives Sci. Phys. Nat., 9, 1883, pp. 156–173; Phil. Mag., 15, 1883, pp. 259–270.

—— **22.** Chute de poussières cosmiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 97, 1883, pp. 1449–1450.

Yver, *A.* Séparation du cadmium et du zinc. Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 18–19; Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 43–44.

—— **2.** Vanille. Vanilline. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 316–320.

Yvon, *P.* To references in No. 4 (*Vol.* 8) *add* Pharmaceut. Journ., 4, 1874, pp. 43–44.

—— **5.** Sur la composition de l'hippomane. Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 61–62; Chemical News, 30, 1874, p. 196; Gazz. Chim. Ital., 5, 1875, pp. 269–270.

—— **6.** Iodide of bismuth and potassium as a test for alkaloids. Pharmaceut. Journ., 4, 1874, p. 1014.

—— **7.** Sul bromuro di litio. [1875.] Polli, Annali, 62, 1876, pp. 68–72.

—— **8.** Recherche de la fuchsine dans le vin. Journ. de Pharm., 23, 1876, pp. 284–285; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 448.

—— **9.** De l'action des hypochlorites de soude et de chaux sur l'urée. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 209–214; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 226–227; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, p. 236.

—— **10.** Composition de la racine de tayuya. Journ. de Pharm., 24, 1876, p. 314.

—— **11.** Uroscope. Journ. de Pharm., 24, 1876, pp. 469–470.

—— **12.** Du dosage de l'urée dans le sang; quantité et variation de ce corps dans l'hémiplégie. [1876.] Paris, Soc. Biol. Mém., 3, 1877 (*C.R.*), pp. 355–357; Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 393–396; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 424–425; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, p. 377.

Yvon, *P.* **13.** Contribution à l'étude des azotates de bismuth. Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 491–496; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1161–1164; Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 102–110, 198–200; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 498–499; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 572; Gazz. Chim. Ital., 7, 1877, pp. 487–488.

—— **14.** Étude chimique comparative du Thapsia garganica et du Thapsia sylphium. Journ. de Pharm., 25, 1877, pp. 588–592; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 914; Pharmaceut. Journ., 8, 1878, p. 162.

—— **15.** Composition du liquide céphalo-rachidien. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 240–242; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 83; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, p. 140.

—— **16.** Du chloral considéré comme vésicant. Journ. de Pharm., 26, 1877, pp. 497–500.

—— **17.** Appareil destiné à produire des sons musicaux et autres au moyen d'un courant interrompu. Paris, Soc. Phys. Séances, 1878, pp. 42–43; Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 99–101.

—— **18.** Sur le dosage de faibles quantités de glucose dans l'urine au moyen de la liqueur cupropotassique. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 96–99.

—— **19.** Photomètre basé sur la sensation du relief. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 102–103.

—— **20.** Hygromètre à condensation avec tables de − 10 à + 35. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 103–104.

—— **21.** Sur le spectre d'absorption de la brucine. Journ. de Pharm., 28, 1878, pp. 556–558.

—— **22.** De l'emploi de la glycérine pour la préparation de sels dont les éléments premiers sont décomposables par l'eau. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 243–246.

—— **23.** Sur le dosage de la morphine dans l'opium.—Nouveau procédé d'évaluation. Journ. de Pharm., 29, 1879, pp. 332–336, 445–450.

—— **24.** Sur les tartrates de fer et de potasse, et de fer et d'ammoniaque. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 92–95.

—— **25.** Nouvel appareil pour le dosage de l'urée. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 206–211.

—— **26.** Préparation et composition des salicylates de quinine. Journ. de Pharm., 30, 1879, pp. 211–214.

—— **27.** Sur le bromure d'éthyle. Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 473–476.

—— **28.** Essais sur l'absorption et l'élimination des purgatifs salins (sulfate de magnésie et sulfate de soude). Journ. de Pharm., 1, 1880, pp. 561–575

Yvon, *P.* **29.** Sur la préparation de l'extrait d'ergot destiné aux injections sous-cutanées. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 94–98.

—— **30.** Sur la composition des hypobromites alcalines employés pour le dosage de l'urée, et sur un nouveau mode de préparation des bromures correspondants. Journ. de Pharm., 3, 1881, pp. 647–655.

—— **31.** Sur le chloroforme anesthésique. Journ. de Pharm., 5, 1882, pp. 225–237; Moniteur Scientifique, 24, 1882, pp. 262–268.

—— **32.** Sur un point relatif à l'examen microscopique des sédiments urinaires. Journ. de Pharm., 6, 1882, p. 177.

—— **33.** Sur le sable intestinal. Journ. de Pharm., 8, 1883, pp. 24–25.

Yvon, *P.*, & **Duboscq,** *Albert.* Diabétomètre à pénombres. Journ. de Pharm., 2, 1880, pp. 98–100.

Yvon-Villarceau, *Antoine Joseph François.* To reference in No. 26 (*Vol.* 6) *add* Connaissance des Temps, 1878 (*Additions*), pp. 68–105.

—— **74.** *Détermination astronomique de la longitude et de la latitude de Dunkerque en 1862. Paris, Observ. Annales, 8, 1866, pp. 209–256.

—— **75.** *Déterminations astronomiques des longitudes, latitudes et azimuts terrestres en 1863. Paris, Observ. Annales, 8, 1866, pp. 309–391.

—— **76.** *Détermination des longitudes, latitudes et azimuts terrestres au moyen des observations faites au cercle méridien nº II de Rigaud. Paris, Observ. Annales, 9, 1868, pp. 1–124, A.1–A.130.

—— **77.** *Description d'un chercheur parallactique. Paris, Observ. Annales, 9, 1868, pp. A.131–A.135.

—— **78.** Recherches sur la théorie de l'aberration, et considérations sur l'influence du mouvement absolu du système solaire, dans le phénomène de l'aberration. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 165–171.

—— **79.** Note sur la détermination des longitudes terrestres au moyen des culminations lunaires. [1874.] Connaissance des Temps, 1876 (*Additions*), pp. 16–27.

—— **80.** Transformation de l'astronomie nautique, à la suite des progrès de la chronométrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 531–537, 580–587.

—— **81.** Influence des variations de pression sur la marche des chronomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 697–698.

—— **82.** Note sur les déterminations théorique et expérimentale du rapport des deux chaleurs spécifiques, dans les gaz parfaits dont les molécules seraient monoatomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1127–1128, 1175–1178.

Yvon-Villarceau, *Antoine Joseph François.* **83.** Note sur le développement de cos mx et sin mx, suivant les puissances de sin x. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 82, 1876, pp. 1469–1471.

—— **84.** Note sur la période de l'exponentielle e^x. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 83, 1876, pp. 594–600.

—— **85.** Méthode pour calculer les orbites des étoiles doubles, déduite de considérations géométriques. [1875.] Connaissance des Temps, 1877 (*Additions*), pp. 4–100.

—— **86.** Recherches sur l'emploi des photographies recueillies dans les observations du Passage de Vénus. [1875.] Connaissance des Temps, 1877 (*Additions*), pp. 101–131.

—— **87.** Rapports sur les travaux géodésiques et topographiques exécutés en Algérie par *M.* Roudaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 1002–1013.

—— **88.** Théorie de l'aberration, dans laquelle il est tenu compte du mouvement du système solaire. [*Mémoire.*] [1876.] Connaissance des Temps, 1878 (*Additions*), pp. 3–67.

—— **89.** Sur le développement, en séries, des racines réelles des équations. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 119–124.

—— **90.** Théorie des sinus des ordres supérieurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1160–1166, 1216–1222, 1287–1290.

—— **91.** Détermination des racines imaginaires des équations algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 86, 1878, pp. 1427–1431.

—— **92.** Origine géométrique et représentation géométrique des fonctions elliptiques, abéliennes et de transcendantes d'ordres supérieurs. Liouville, Journ. Math., 4, 1878, pp. 305–314.

—— **93.** Sur l'établissement des arches de pont, réalisant le maximum de stabilité. [*Suite.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 88, 1879, pp. 45–50.

—— **94.** Théorie du pendule simple, à oscillations coniques, en ayant égard à la rotation de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 113–119.

—— **95.** Application de la théorie des sinus des ordres supérieurs à l'intégration des équations différentielles linéaires. [*Mémoire.*] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 721–727, 767–769.

—— **96.** Sur les régulateurs à ailettes, construits par *M.* Breguet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1515–1518.

Yvon-Villarceau, *Antoine Joseph François.* **97.** Sur l'intégration des équations linéaires, au moyen des sinus des ordres supérieurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 13–14.

—— **98.** Note sur la théorie des sinus des ordres supérieurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 91, 1880, pp. 195–197.

—— **99.** Application de la théorie des sinus des ordres supérieurs à l'intégration des équations linéaires. [*Note.*] Paris, Ingén. Civ. Mém., 1880, 2, pp. 18–29.

—— **100.** Mémoire sur les effets du roulement dans la théorie du pendule à réversion. Paris, Observ. Annales, 15, 1880, pp. B.1–B.39.

—— **101.** Note sur les méthodes de Wronski. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 815–821.

—— **102.** Théorie de la flexion plane des solides, et conséquences relatives, tant à la construction des lunettes astronomiques qu'à la réglementation de ces appareils, pour les affranchir des déviations de l'axe optique produites par la flexion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 14–17, 107–112.

—— **103.** Remarques à l'occasion du mémoire de *MM.* Lœwy et Périgaud sur la flexion des lunettes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 449–452.

—— **104.** Nouvelle méthode pour annuler la flexion astronomique des lunettes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 866–869.

—— **105.** Sur l'emploi des fonctions hyperboliques dans les calculs de résistance des matériaux. Annales Ponts et Chauss., 1, 1881, pp. 207–212.

—— **106.** Note sur la forme la plus convenable à donner aux aubes, dans les roues hydrauliques à aubes courbes, et aux courbes directrices, dans les turbines, etc., etc. Paris, Ingén. Civ. Mém., 1882, 1, pp. 41–46.

—— **107.** Essai philosophique sur la méthode nommée par son auteur "science de l'ordre". Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 1008–1013.

—— **108.** De la nécessité d'introduire certaines modifications dans l'enseignement de la mécanique, et d'en bannir certains problèmes; par exemple, le mouvement du corps solide des géomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 1321–1327.

Z.

Zaaijer, *T.* **4.** Sur la scaphocéphalie. Archives Néerland., 9, 1874, pp. 259–284.

—— **5.** Afwijking in de bogen der lendenwervels. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 11, 1877, pp. 232–240.

Zaborowski-Moindron, *Sigismond.* Sur cinq crânes d'Hakkas et les origines chinoises. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 2, 1879, pp. 557–578.

—— **2.** Sur le type des Francs Germains dans les sépultures préhistoriques de la Baltique et sur le Dniestre. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 436–440.

—— **3.** Sur les fouilles de *M.* Ossowski à Cracovie. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 3, 1880, pp. 558–562.

—— **4.** Sur seize crânes d'un tombeau grec d'Asie Mineure. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 234–238.

—— **5.** La mémoire et ses maladies. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 4, 1881, pp. 514–516.

—— **6.** De l'âge de la formation pampéenne et de quelques-uns des débris humains que contiennent ses couches. Revue Scientif., 3, 1882, pp. 83–87.

—— **7.** Les hommes à queue.—Derniers travaux.—État de la question. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1882, pp. 615–619.

—— **8.** Les chiens tertiaires de l'Europe et l'origine des canidés. Paris, Soc. Anthropol. Bull., 6, 1883, pp. 870–884.

—— **9.** Quelques considérations sur le peuplement de notre globe. Revue Scientif., 6, 1883, pp. 495–501.

Zabrocki, *R.*, & **Harnack,** *Erich.* Untersuchungen über das Erythrophleïn, den wirksamen Bestandtheil der Sassy-Rinde. Archiv Exper. Pathol., 15, 1882, pp. 403–418.

Zaccagna, *D.* Osservazioni stratigrafiche nei dintorni di Castelpoggio (Alpi Apuane). Italia, Com. Geol. Boll., 11, 1880, pp. 139–155.

—— **2.** Una escursione nella regione marmifera del Carrarese. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 476–501.

—— **3.** I terreni della Val di Nievole fra Monsummano e Montecatini. Italia, Com. Geol. Boll., 13, 1882, pp. 235–260, 368–389.

Zaccagna, *D.*, & **Lotti,** *Bernardino.* Sezioni geologiche nella regione centrale delle Alpi Apuane. Italia, Com. Geol. Boll., 12, 1881, pp. 5–32.

Zachariæ, *Carl August.* Description of fossil organic remains from Bendigo. Geol. Soc. Quart. Journ., 33, 1877 (*Proc.*), pp. 95–96.

Zacharias, *Eduard.* Ueber Secret-Behälter mit verkorkten Membranen. Botan. Zeitung, 37, 1879, col. 617–628, 633–645.

Zacharias, *Eduard.* **2.** Ueber die chemische Beschaffenheit des Zellkerns. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 169–176.

—— **3.** Ueber die Spermatozoiden. Botan. Zeitung, 39, 1881, col. 827–838, 846–852.

—— **4.** Ueber den Zellkern. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 611–616, 627–649, 651–663.

—— **5.** Ueber Eiweiss, Nuclein und Plastin. Botan. Zeitung, 41, 1883, col. 209–215.

Zachartchenxo, *Wastchenxo.* See **Vashchenko-Zakharchenko,** *Mikhail.*

Zaddach, *Ernst Gustav.* For biography *see* Königsberg, Schriften, 22, 1882 (*Abh.*), pp. 119–128.

—— **15.** Beschreibung eines Finnwales, Balaenoptera musculus, *Camp.* Archiv f. Naturg., 41, 1875 (*Bd.* 1), pp. 338–386.

—— **16.** Die Meeres-Fauna an der preussischen Küste. Königsberg, Schriften, 19, 1879 (*Abh.*), pp. 9–39.

—— **17.** Ueber die im Flusskrebse vorkommenden Distomum cirrigerum, *v. Baer,* und Distomum isostomum, *Rud.* [*Posthum.*] Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 398–404, 426–431.

Zaddach, *Ernst Gustav,* & **Brischke,** *C. G. A.* This arrangement supersedes that on p. 351 (*Vol.* 9).

—— —— Beobachtungen über die Arten der Blatt- und Holzwespen. [*Erste Abtheilung.*] Königsberg, Schriften, 3, 1862, pp. 204–278; 4, 1863, pp. 83–124; 6, 1865 (*Abh.*), pp. 104–202; 16, 1876 (*Abh.*), pp. 23–89; 23, 1883 (*Abh.*), pp. 127–200; 24, 1884 (*Abh.*), pp. 121–174.

—— —— **2.** Beobachtungen über die Arten der Blatt- und Holzwespen. (Zweite Abtheilung.) [1883.] Danzig, Schriften, 5, 1881–83 (*Heft* 4), pp. 201–328.

Zagumenny, *Aleksandr Aleksandrovich.* Ueber die Bildung des Diphenylcarbinols und über einige Derivate desselben. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 21, 1876, col. 197–200; Liebig's Annalen, 184, 1877, pp. 174–178; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 452–453; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 459–460.

—— **2.** Ueber einige Derivate des Desoxybenzoïns. [1876.] Liebig's Annalen, 184, 1877, pp. 163–174; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 194–195.

Zahálka, *Čeněk* (anglice *Vincent*). Rozšíření pyropových štěrků v českém středohoří. [Die Verbreitung des Pyropen führenden Schotters im böhm. Mittelgebirge.] Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 396–408.

—— **2.** O horninách pyrop sprovázejících v českém středohoří. [Ueber die den Pyropen

begleitenden Gesteine im böhm. Mittelgebirge.] Prag, Sitzber., 1883 (*Math. Vortr.*), pp. 461–475.

Zahn, *Friedrich Wilhelm.* **4.** Untersuchungen über Thrombose. Bildung der Thromben. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 81–124.

—— **5.** Ueber Präputialsteine. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 560–565.

—— **6.** Mittheilungen aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Genf. [I. Ueber Pigmentinfiltration der Knorpel. II. Ueber Corpora amyloidea der Lungen. III. Ueber einen Fall von eitriger Pericarditis nach Durchbruch eines Lymphdrüsenherdes in den Oesophagus und Herzbeutel. IV. Zwei Fälle von Aneurysma der Pars membranacea septi ventriculorum cordis. V. Ueber einen Fall von Endarteriitis verrucosa. VI. Ueber einen Fall von Aortenaneurysma mit geheilten Querrissen der Intima und Media. VII. Die degenerativen Veränderungen der Zwerchfellmusculatur, ihre Ursachen und Folgen.] Virchow, Archiv, 72, 1878, pp. 110–129, 198–217; 73, 1878, pp. 161–180; Archives Sci. Phys. Nat., 58, 1877, pp. 417–419 [*Pt.* I *only*].

Zahn, *W. von.* Ueber die photometrische Vergleichung verschiedenfarbiger Lichtquellen. [1874.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 1, 1875, pp. 25–29.

—— **2.** Ueber die Volta'schen Fundamentalversuche. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 2, 1875, pp. 59–63.

—— **3.** Ueber eine angebliche Electricitätsentwickelung bei Annäherung zweier verschiedenen metallischen Körper. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 3, 1876, pp. 10–15.

—— **4.** Ueber ein Spectro-Photometer. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 5, 1878, pp. 1–4.

—— **5.** Ueber Bestimmung der Brechungsexponenten condensirter Gase. Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 5, 1878, pp. 34–35.

—— **6.** Ueber eine als Objectiv eines Zenithfernrohrs verwendbare optische Combination. [1880.] Leipzig, Naturf. Gesell. Sitzber., 7, 1881, pp. 24–25.

Zahner, *Robert.* Transmission of power by compressed air. Van Nostrand's Engin. Mag., 19, 1878, pp. 446–458, 481–498.

Zahradník, *Karel.* **4.** Cissoidalcurven. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 8–10.

—— **5.** Ein geometrischer Lehrsatz. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 11–15.

—— **6.** Welches ist die Bedingungsgleichung, unter welcher vier Punkte in einem Kreise liegen? Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 15–16.

—— **7.** Ueber harmonische Punktsysteme auf rationalen Curven dritter und vierter Ordnung. Prag, Sitzber., 1874, pp. 12–15; Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 349–353.

Zahradník, *Karel.* **8.** Rationale ebene Curven dritter Ordnung. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 134–152; 58, 1876, pp. 23–36; 61, 1877, pp. 1–18.

—— **9.** Theorie der Cardioide. Prag, Sitzber., 1874, pp. 180–188.

—— **10.** Beitrag zur Theorie der Cissoide. Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 335–336.

—— **11.** Theorie der Cardioide. [*Ausführlichere Mittheilung.*] [*Uebersetzt.*] Archiv Math. Phys., 59, 1876, pp. 337–350.

—— **12.** Geometrischer Ort der Punkte constanter Berührungsdreiecke in Bezug auf die Cissoide. Prag, Sitzber., 1877, pp. 125–128; Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 443–446.

—— **13.** Ueber eine geometrische Verwandtschaft in Bezug auf Curven dritter Ordnung und dritter Classe. Wien, Akad. Sitzber., 75, 1877 (*Abth.* 2), pp. 437–440; Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 446–447.

—— **14.** Pole constanter Berührungsdreiecke bei der Cardioide. Prag, Sitzber., 1877, pp. 184–188; Archiv Math. Phys., 63, 1879, pp. 94–97.

—— **15.** Zusammenhang zwischen dem Pole und dem Schwerpunkte des Berührungsdreieckes bei der Cardioide. Prag, Sitzber., 1877, pp. 188–190.

—— **16.** Ort der Punkte constanter Berührungssehnen in Bezug auf einen Kegelschnitt. [*Uebersetzt.*] Archiv Math. Phys., 61, 1877, pp. 220–224.

—— **17.** Neue Eigenschaft der Kegelschnitte. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 111–112; 63, 1879, p. 93.

—— **18.** Ueber die Krümmungscurve des Basispunktes eines Curvenbüschels *n*-ter Ordnung. Prag, Sitzber., 1878, pp. 250–253.

—— **19.** Beitrag zur Trigonometrie. Archiv Math. Phys., 62, 1878, pp. 330–332.

—— **20.** Ueber das Normalenproblem für die Parabel. Prag, Sitzber., 1879, pp. 98–109.

—— **21.** Osculationstripel am Kegelschnitte. Archiv Math. Phys., 69, 1883, pp. 419–426.

Zahrtmann, ——. En botanisk exkursion i egnen omkring Tåstrup Sø. [1877.] Botanisk Tidsskrift, 2 (10), 1877–79, pp. 16–24.

Zajączkowski, *Władysław.* **3.** Zur Integration eines Systems linearer partieller Differentialgleichungen erster Ordnung. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 163–174.

—— **4.** Beitrag zur Theorie der singulären Lösungen gewöhnlicher Differentialgleichungen erster Ordnung. Archiv Math. Phys., 56, 1874, pp. 175–179.

—— **5.** A theorem relating to pfaffians. [1880.] Messenger of Math., 10, 1881, pp. 36–37.

Zaleski, *K.* Ueber die Identität der Walter'schen

Moringasäure mit der Oelsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1013–1016.

Zalessky, ——. Observations des occultations des étoiles faites à l'Observatoire de Tachkent. Astr. Nachr., 106, 1883, col. 205–206.

Zalewski, *A.* Ueber die Kerntheilungen in den Pollenmutterzellen einiger Liliaceen. Botan. Zeitung, 40, 1882, col. 467–480.

—— **2.** Ueber Sporenabschnürung und Sporenabfallen bei den Pilzen. Flora, 66, 1883, pp. 228–234, 249–258, 259–271.

Zambelli, *Andrea.* **2.** *Discorso sui principj fondamentali della geometria. Venezia, Ateneo Atti, 11, 1873, pp. 193–221.

—— **3.** Determinazione del volume della porzione di cono circolare retto compresa tra un segmento circolare, un segmento iperbolico avente comune col circolare la corda e la parte del manto conico che la chiude. Venezia, Ateneo Atti, 12, 1875, pp. 267–273.

Zambra, *Joseph Warren.* New form of SIX's self-registering thermometer. Meteorol. Soc. Quart. Journ., 6, 1880, pp. 159–161.

Zambra, *Joseph Warren,* & **Negretti,** *Henry.* **2.** On a new deep-sea thermometer. Roy. Soc. Proc., 22, 1874, pp. 238–241.

—— —— **3.** On a new deep-sea and recording thermometer. [1874.] Meteorol. Soc. Quart. Journ., 2, 1875, pp. 188–191.

Zampari, *Edoardo.* Sopra l' apparato di equilibrio degli organismi più elevati. Trieste, Bollettino, 1, 1875, pp. 105–107.

Zanardini, *Giovanni.* For biography and list of works *see* Venezia, Istit. Atti, 5, 1878–79, pp. 923–943.

—— To references in No. 15 (*Vol.* 8) *add* (Venezia, Istit. Mem.,) 15, 1870, pp. 425–460; 17, 1872, pp. 427–460; 18, 1874, pp. 253–286; 19, 1876, pp. 511–544.

—— **19.** Phyceæ australicæ novæ vel minus cognitæ. Flora, 57, 1874, pp. 486–490, 497–505.

—— **20.** Phyceæ papuanæ novæ vel minus cognitæ a cl. O. BECCARI in itinere ad Novam Guineam annis 1872–75 collectæ. Nuovo Giorn. Botan. Ital., 10, 1878, pp. 34–40.

Zander, *Albert.* Notiz über das specifische Volumen von Flüssigkeiten. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1430–1431.

—— **2.** Untersuchungen über die specifischen Volumina flüssiger Verbindungen. II. Ueber die specifischen Volumina einiger Allyl-, Propyl- und verwandter Verbindungen. Liebig's Annalen, 214, 1882, pp. 138–193; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 13–14.

Zander, *Arthur.* Notizen über einige seltene Schmetterlinge aus den Ostseeprovinzen. [1879.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 150–163.

—— **2.** Ueber die Momente, welche die "Seltenheit" von Schmetterlingen beeinflussen. [1879.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 163–171.

Zander, *Arthur.* **3.** Ueber livländische, für unsere Fauna neue oder seltene Schmetterlinge. [1880.] Dorpat, Sitzber., 5, 1881, pp. 316–332.

—— **4.** Chemisches über die Samen von Xanthium strumarium. Pharm. Zeitschr. Russland, 20, 1881, pp. 661–668, 677–682, 693–704.

Zander, *Joh. Pet.* Erratum. Assign to this author No. 2 (*Vol.* 6) under **Zander,** *Robert.*

—— **2.** Zur Bacterienfrage bei acuter gelber Leberatrophie. Virchow, Archiv, 59, 1874, pp. 153–156.

—— **3.** Zur Lehre von der Aetiologie, Pathogenie und Therapie der Rachitis. Virchow, Archiv, 83, 1881, pp. 377–391.

—— **4.** Zur Lehre von der Aetiologie, Pathogenie und Therapie der Chlorose. Virchow, Archiv, 84, 1881, pp. 177–182.

Zander, *O.* Ueber Amidodisulfobenzolsäuren. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 1–29; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 689–691; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 122–125.

Zander, *Richard.* Folgen der Vagusdurchschneidung bei Vögeln. Pflüger, Archiv Physiol., 19, 1879, pp. 263–334.

—— **2.** Fibrom des Herzens. Virchow, Archiv, 80, 1880, pp. 507–510.

Zannetti, *Arturo.* **3.** Note antropologiche sulla Sardegna. (Parte II. I Sardi moderni.) Archivio Antropologia, 8, 1878, pp. 51–107.

—— **4.** [Crociera del *Violante* durante l' anno 1877.] Descrizione di alcuni avanzi umani raccolti alla Galita. Genova, Mus. Civ. Annali, 15, 1880, pp. 425–429.

Zannetti, *Arturo,* & **Mantegazza,** *Paolo.* I due Akka del MIANI. Archivio Antropologia, 4, 1874, pp. 137–163.

—— —— **2.** Note antropologiche sulla Sardegna. [*Parte* I.] Archivio Antropologia, 6, 1876, pp. 17–29.

Zanni, *Jos.* Sulla saligenina e sulla salicina. [*Journal de la Société de Pharmacie de Constantinople, agosto* 1879.] Polli, Annali, 70, 1880, pp. 144–151.

Zanni, *Jos.,* & **Lossen,** *Wilhelm Clemens.* Ueber Ester der Hydroxamsäuren, Aethylhydroxylamin und Methylhydroxylamin. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 220–230; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 694; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, pp. 188–189; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 374–375.

Zannotti, *Michele.* **3.** *Nuove considerazioni intorno alla legge del coseno ed a quella dei quadrati delle distanze nelle irradiazioni termiche. Napoli, Ist. Incorag. Atti, 10, 1873, pp. 61–68.

Zanoni, *Giuseppe.* Sintesi della β metilpiridina (β picolina). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 594–597; Polli, Annali, 74, 1882, pp. 13–18.

Zapater y Marconell, *Bernardo,* & **Korb,** *Maximilian.* Catálogo de los lepidópteros de la provincia de Teruel, y especialmente de Albarracin y su sierra. Madrid, Soc. Hist. Nat. Anales, 12, 1883, pp. 273–318.

Zatzek, *E.* Zur Kenntniss des Bienenwachses. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 597–599.

Zatzek, *E.,* & **Hönig,** *Max.* Zur directen Bestimmung der Kohlensäure bei Gegenwart von Sulfiden, Sulfiten und Thiosulfaten der Alkalien. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 516–520.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung von Kaliumpermanganat auf einige Schwefelverbindungen. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 521–535.

Zaufal, *Emanuel.* Die normalen Bewegungen der Rachenmündung der Eustachi'schen Röhre. [1874–75.] Archiv f. Ohrenheilk., 9, 1875, pp. 133–138, 228–233; 10, 1876, pp. 19–22.

—— **2.** Ueber die Untersuchung des Nasenrachenraumes von der Nase aus, insbesondere mit trichterförmigen Spiegeln. Klinische Vorträge. Archiv f. Ohrenheilk., 12, 1877, pp. 243–281.

—— **3.** Die Plica salpingopharyngea (Wulstfalte). [1879.] Archiv f. Ohrenheilk., 15, 1880, pp. 96–144.

—— **4.** Ueber den Werth des Nitze-Leiter'schen Endoskopes zur Untersuchung des Gehörorgans. Archiv f. Ohrenheilk., 16, 1880, pp. 188–192.

—— **5.** Das mit der Rhinoscopia posterior in der Ruhelage des weichen Gaumens gewonnene Bild des Nasenrachenraums. Archiv f. Ohrenheilk., 16, 1880, pp. 273–275.

Zawarykin, *Theodor.* **4.** Ueber die Fettresorption im Dünndarme. Pflüger, Archiv Physiol., 31, 1883, pp. 231–240.

Zawerthal, *Wladimiro.* Contribuzione allo studio anatomico della fibra nervosa. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 26–30.

Zawerthal, *Wladimiro,* & **Albini,** *Giuseppe.* Di una nuova classifica dei tessuti animali. Napoli, Rendiconto, 13, 1874, pp. 86–94.

Zawilski, (*Dr.*) ——. Dauer und Umfang des Fettstromes durch den Brustgang nach Fettgenuss. [1876.] Leipzig, Physiol. Anst. Arbeit., 11, 1877, pp. 147–167.

Zawisza, (*le comte*) *Jean.* **3.** La caverne du mammouth en Pologne. [1877.] Paris, Soc. Anthropol. Mém., 1, 1873, pp. 439–447.

—— **4.** Sur la caverne du mammouth dans la vallée de Wierszchów. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 69–75.

—— **5.** Sur l'âge de la pierre polie en Pologne. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 260–266.

Zdrawkowitch, *Milan R.* Préparation du noir de platine au moyen de la glycérine. Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 198–199; Liebig's Annalen, 181, 1876, p. 192.

Zecchini, *Mario.* Sulla magnetite compatta di Cogne (Valle d' Aosta). [1882.] Torino, Accad. Sci. Atti, 17, 1881, pp. 536–542.

—— **2.** Sull' azione reciproca del gesso e sue soluzioni sopra minerali ed alcuni sali. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 14, 1883, pp. 178–186.

Zecchini, *Mario,* & **Cossa,** *Alfonso.* Sul tungstato neutro di cerio. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, 1880, pp. 152–156; Roma, R. Accad. Lincei Trans., 4, 1880, p. 121; Gazz. Chim. Ital., 10, 1880, pp. 225–232; Polli, Annali, 71, 1880, pp. 140–149.

Zech, *Paul Heinrich von.* **28.** Messung der Temperatur eines Bohrlochs in Wildbad. Württemberg, Jahreshefte, 31, 1875, pp. 150–164.

—— **29.** Durchgang eines dünnen Strahlenbündels durch ein Prisma. Zeitschr. Math. Phys., 24, 1879, pp. 168–179.

—— **30.** Die Kälte des vergangenen Winters (1879–80). Württemberg, Jahreshefte, 37, 1881, pp. 41–46.

Zederbaum, *Ad.* Ueber den Einfluss der Dehnung der Nerven auf die Erregbarkeit. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 116–118.

—— **2.** Nervendehnung und Nervendruck. Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1883, pp. 161–189.

Zeeman, *Johannes,* **Geuns,** *Jan van,* & **Place,** *Thomas.* Rapport over den invloed van de droogmaking van het zuidelijk gedeelte der Zuidersee op den gezondheidstoestand der aangrenzende gewesten. Amsterdam, Akad. Versl. en Meded., 10, 1876, pp. 129–160.

Zehden, *Carl.* Der See Tahoe in der Sierra Nevada. Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 19, 1876, pp. 564–571.

Zehenter, *J.* Ueber einige Derivate der α-Dioxybenzoësäure. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 2), pp. 341–356; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 153–154; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2244–2245; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 596–598; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 193–194.

Zehfuss, *G.* Ueber Bewegungsnachbilder. Annal. Phys. Chem., 9, 1880, pp. 672–676.

Zehfuss, *Gustav.* **21.** *Mathematische Miscellen. Zeitschr. Math. Phys., 3, 1858, pp. 247–249.

—— **22.** *Ueber die Zeichen der einzelnen Glieder einer Determinante. Zeitschr. Math. Phys., 3, 1858, pp. 249–250.

Zehfuss, *Gustav.* **23.** *Ueber confocale Ellipsoide. Zeitschr. Math. Phys., 4, 1859, pp. 166–167.

Zehnder, *Ludwig Albert.* Die gewöhnlichen Centrifugalregulatoren. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 1–14; 226, 1877, p. 640.

—— **2.** Ueber den Ursprung der atmosphärischen Elektricität und deren Zusammenhang mit den elektrischen Erscheinungen auf der Erdkugel. Dingler, Polytechn. Journ., 248, 1883, pp. 141–147, 181–188.

—— **3.** Ueber die atmosphärische Elektricität. Dingler, Polytechn. Journ., 249, 1883, pp. 395–403.

Zeidler, *Franz.* Ueber Allylacetessigester und seine Derivate. [1875.] Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 30–47.

—— **2.** Ueber das Verhalten verschiedener Amylene gegen Oxydationsmittel. [1876.] Wien, Akad. Sitzber., 74, 1877 (*Abth.* 2), pp. 292–302; Liebig's Annalen, 186, 1877, pp. 245–256; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 421; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 350–351, 361–363; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 231–232.

Zeidler, *Franz,* & **Zeidler,** *Othmar.* Ueber die Einwirkung von Oxydationsmitteln auf die Kohlenwasserstoffe der Reihe C_nH_{2n}. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 452–466; Liebig's Annalen, 197, 1879, pp. 243–256; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 907–908; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 159–160.

Zeidler, *Othmar.* Verbindungen von Chloral mit Brom- und Chlorbenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1180–1181; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 359–360; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 148.

—— **2.** Ueber Anthracen und sein Verhalten gegen Jod und Quecksilberoxyd. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 427–431; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 740–741; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 89–91; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, p. 80.

—— **3.** Untersuchungen über die im Rohanthracen vorkommenden Substanzen. [I. & II. Mittheilungen.] [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 231–245, 246–252; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 164–165, 165; Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 285–302, 303–308; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 468–472.

—— **4.** Ueber das Verhalten von Campher zu Chloralhydrat. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 253–256; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 165–166.

Zeidler, *Othmar,* & **Zeidler,** *Franz.* See above.

Zeiller, *R.* **2.** Note sur les plantes fossiles de la Ternera (Chili). Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 572–574.

—— **3.** Note sur quelques troncs de fougères fossiles. Paris, Soc. Géol. Bull., 3, 1875, pp. 574–579.

Zeiller, *R.* **4.** Sur [D. robustum], une nouvelle espèce de Dicranophyllum. Paris, Soc. Géol. Bull., 6, 1878, pp. 611–615.

—— **5.** Présentation de l'atlas du tome IV de l'Explication de la Carte géologique de la France, et note sur le genre Mariopteris. Paris, Soc. Géol. Bull., 7, 1879, pp. 92–99.

—— **6.** L'éruption de l'Etna. Revue Scientif., 17, 1879, pp. 35–38.

—— **7.** Note sur quelques plantes fossiles du terrain permien de la Corrèze. [1879.] Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 196–211.

—— **8.** Note sur les empreintes végétales des grès dévoniens de Caffiers. Paris, Soc. Géol. Bull., 8, 1880, pp. 501–504.

—— **9.** Sur la flore fossile des charbons du Tong-King. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 194–196; Annales des Mines, 2, 1882, pp. 299–352.

—— **10.** Observations sur quelques cuticules fossiles. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 13, 1882, pp. 217–238.

—— **11.** Présentation d'une note sur quelques cuticules fossiles. [1882.] Paris, Soc. Géol. Bull., 11, 1883, pp. 6–8.

—— **12.** Note sur la flore houillère des Asturies. [1882.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1), pp. 330–331.

—— **13.** Fructifications de fougères du terrain houiller. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), 16, 1883, pp. 177–209.

—— **14.** Note sur la flore du bassin houiller de Tete (région du Zambèze). Annales des Mines, 4, 1883, pp. 594–598.

Zeisel, *Simon.* Ueber das Verhalten des Acetylens gegen concentrirte Schwefelsäure. [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 275–282; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 154–155; Liebig's Annalen, 191, 1878, pp. 366–375; Paris, Soc. Chim. Bull., 31, 1879, pp. 415–416.

—— **2.** Ueber Colchicin und Colchiceïn. (Vorläufige Mittheilung.) Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 495–497; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 34–35; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 147–148; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 672–673; Chem. Central-Bl., 14, 1883, p. 308.

Zeisel, *Simon,* & **Lieben,** *Adolf.* Ueber Crotonaldehyd und seine Homologen. [*Vorläufige Mittheilung.*] [1877.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 570–571; Wien, Anzeiger, 14, 1877, p. 178.

—— —— **2.** Ueber Condensationsproducte der Aldehyde und ihre Derivate. I. Abhandlung. Crotonaldehyd und seine Derivate. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 960–981; Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 227–

228; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 343–346; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 710–711; Chem. Central-Bl., 12, 1881, pp. 4–5.

Zeisel, *Simon,* & **Lieben,** *Adolf.* **3.** Reduction des Crotonchlorals. [1880.] Wien, Akad. Sitzber., 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 982–985; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 346–347.

—— —— **4.** Ueber Condensationsproducte der Aldehyde und ihre Derivate. II. Abhandlung. Methyläthylacroleïn und seine Derivate. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 2), pp. 110–187; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 10–12; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 570–572; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 39–41; Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 293–294.

—— —— **5.** Ueber Condensationsproducte der Aldehyde und ihre Derivate. III. Abhandlung. Constitution des Butyrchlorals. [1883.] Wien, Akad. Sitzber., 88, 1884 (*Abth.* 2), pp. 205–212; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 132–133; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 536–537; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 963–964; Chem. Central-Bl., 14, 1883, pp. 597–598.

Zeiss, *Carl.* **2.** Description of Prof. Abbe's apertometer, with instructions for its use. [1877.] Microsc. Soc. Journ., 1, 1878, pp. 19–22.

—— **3.** On the method of using Abbe's test-plate. [1882.] Quekett Microsc. Club Journ., 1, 1882–84, pp. 154–156.

Zeissl, *Maximilian* (*Edler*) *von.* Ueber eine eigenthümliche Schichte im Magen der Katze. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 8–12.

—— **2.** Eine noch nicht beschriebene Geschwulst der Sublingualdrüse. Medizin. Jahrbüch., 1881, pp. 197–200.

Zeitler, *Franz Xaver.* Ueber Sauerstoff-Bestimmung. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 12, 1880, pp. 135–154.

Zeitler, *Franz Xaver,* & **Weyl,** *Theodor.* Ueber die Sauerstoffabsorption des Pyrogallols in alkalischer Lösung. Liebig's Annalen, 205, 1880, pp. 255–264; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 264–265; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 307–308.

—— —— **2.** Ueber die Reaction des thätigen Muskels und über die Rolle der Phosphorsäure beim Muskeltetanus. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, 1882, pp. 119–126.

Zeitler, *Johann Nicolaus.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Löslichkeit der Alkalisalze in Alkohol. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 11, 1879, pp. 148–176.

Zelbr, *Karl.* Ueber die Bahn des Planeten (162) "Laurentia". [1877.] Wien, Akad. Sitzber., 76, 1878 (*Abth.* 2), pp. 843–851; Wien, Anzeiger, 14, 1877, pp. 239–240.

—— **2.** Bahnbestimmung des dritten Cometen vom Jahre 1877. [1878.] Wien, Akad. Sitzber., 78, 1879 (*Abth.* 2), pp. 976–984; Wien, Anzeiger, 15, 1878, pp. 223–224.

Zelbr, *Karl.* **3.** Elemente und Ephemeride des Cometen von Swift. Astr. Nachr., 95, 1879, col. 187–188.

—— **4.** Elemente und Ephemeride des Cometen 1879 d. [1879.] Astr. Nachr., 95, 1879, col. 349–350; 96, 1880, col. 13–16.

—— **5.** Elemente und Ephemeride des Cometen *b* 1880, berechnet aus Pola 10., Wien 13. und 16. April. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 79–80.

—— **6.** Elemente und Ephemeride des Cometen Hartwig. [1880.] Astr. Nachr., 98, 1881, col. 239–240.

—— **7.** Ueber die Bahn des Cometen 1869 III. [1880.] Astr. Nachr., 99, 1881, col. 17–20.

—— **8.** Ueber den Cometen *b* 1881. Astr. Nachr., 100, 1881, col. 203–206.

—— **9.** Ueber den grossen Cometen 1882. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 235–238, 285–286.

—— **10.** Ueber die Bahn der cometarischen Nebelmasse Schmidt 1882. [1882.] Wien, Akad. Sitzber., 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 1090–1097.

Zelbr, *Karl,* & **Hepperger,** *Josef von.* [Resultate einer Untersuchung über die Identität der Cometen 1869 III und 1880 *e*.] Wien, Anzeiger, 17, 1880, pp. 239–242, 254–257.

Zelbr, *Karl,* & **Holetschek,** *Johannes.* Elemente und Ephemeride des Cometen *b* 1880. Astr. Nachr., 97, 1880, col. 77–78.

Zelinka, *Carl.* Ueber die Nerven in der Cornea der Knochenfische. Vorläufige Mittheilung. Carus, Zool. Anzeiger, 4, 1881, pp. 338–339.

—— **2.** Die Nerven der Cornea der Knochenfische und ihre Endigung im Epithel. Archiv Mikrosk. Anat., 21, 1882, pp. 202–239.

Zeller, *A.* Zur Darstellung des Glykols. Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 268–270.

Zeller, *A.*, & **Hüfner,** *Carl Gustav.* Eine neue Darstellungsweise des Glykols. [*Vorläufige Mittheilung.*] Journ. Prakt. Chem., 10, 1874, pp. 270–271.

—— —— **2.** Ueber eine einfache Darstellungsweise des Glykols. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 229–232.

Zeller, *Albert.* Versuche über die locale Wirkung des schwefelsauren Atropins. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 384–392.

—— **2.** Die Abscheidung des indigschwefelsauren Natrons in den Drüsen. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 257–272.

Zeller, *Charles Frederick.* The thalleioquin test. [*American Journal of Pharmacy.*] Chemical News, 42, 1880, pp. 107–108.

Zeller, *Chr.* Bestimmung des quadratischen Rest-Characters durch Kettenbruchdivision. Versuch einer Ergänzung zum dritten und

fünften Beweise des Gauss'schen Fundamental-Theorems. Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 197–216.

Zeller, *Chr.* **2.** Ueber Summen von grössten Ganzen bei arithmetischen Reihen. Göttingen, Nachrichten, 1879, pp. 243–268.

—— **3.** De numeris Bernoullii eorumque compositione ex numeris integris et reciprocis primis. Bull. Sci. Math. Astron., 5, 1881 (*Pt.* 1), pp. 195–215.

—— **4.** Problema duplex calendarii fundamentale. Paris, Soc. Math. Bull., 11, 1883, pp. 59–61.

Zeller, *Ernst.* **5.** Ueber Leucochloridium paradoxum, *Carus*, und die weitere Entwicklung seiner Distomenbrut. Zeitschr. Wissensch. Zool., 24, 1874, pp. 564–578.

—— **6.** Weiterer Beitrag zur Kenntniss der Polystomen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 27, 1876, pp. 238–274.

—— **7.** Untersuchungen über die Fortpflanzung und die Entwicklung der in unseren Batrachiern schmarotzenden Opalinen. Zeitschr. Wissensch. Zool., 29, 1877, pp. 352–379.

Zeller, *Gustav Hermann von.* **5.** Algarum species in India orientali centrali a S. Kurz collectæ. Bengal, Asiat. Soc. Proc., 1875, p. 96.

—— **6.** [Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam, edit. Eug. Warming. Part. XXII.] Algæ brasilienses circa Rio de Janeiro a Dr. A. Glaziou collectæ. [1876.] Kjöbenhavn, Vidensk. Meddel., 8, 1876–77, pp. 426–432.

—— **7.** Algen und Zoophyten im nordischen Meer und Sibirien gesammelt von Graf Waldburg-Zeil. Württemberg, Jahreshefte, 39, 1883, pp. 104–106.

Zeller, *Philipp Christoph.* For biography and list of works *see* Stettin, Entom. Zeitung, 44, 1883, pp. 406–412, 413–418; Entom. Month. Mag., 20, 1883–84, pp. 1–8.

—— **110.** Lepidoptera der Westküste Amerika's. Wien, Zool. Bot. Verhandl., 24, 1874 (*Abh.*), pp. 423–448.

—— **111.** Beiträge zur Kenntniss der nordamerikanischen Nachtfalter, besonders der Microlepidopteren. (Dritte Abtheilung.) [1875.] Wien, Zool. Bot. Verhandl., 25, 1876 (*Abh.*), pp. 207–360.

—— **112.** Sammlung auserlesener Vögel und Schmetterlinge,......von Jacob Huebner. Stettin, Entom. Zeitung, 37, 1876, pp. 321–332.

—— **113.** Exotische Microlepidoptera. Soc. Entom. Ross. Horæ, 13, 1877, pp. 3–493.

—— **114.** Beiträge zur Lepidoptern-Fauna der Ober-Albula in Graubünden. Stettin, Entom. Zeitung, 38, 1877, pp. 265–322, 427–476; 39, 1878, pp. 81–165.

—— **115.** Lepidopterologische Bemerkungen. [Ephestia kühniella; Tinea (Blabophanes) liberiella, *nn. spp.*] Stettin, Entom. Zeitung, 40, 1879, pp. 462–473.

Zeller, *Philipp Christoph.* **116.** Columbische Chiloniden, Crambiden und Phycideen. Soc. Entom. Ross. Horæ, 16, 1881, pp. 154–256.

Zeller, *Philipp Christoph,* & **Nolcken,** *J. H. W.* (*Baron*) *von.* Eine neue Lepidopterengattung, Colletria, *n. g.* [1876.] Soc. Entom. Ross. Horæ, 12, 1876–77, pp. 76–81.

Zenger, *H.* A hitherto neglected source of iodine. Iodine and bromine in fresh-water plants. [*Transl.*] American Chemist, 6, 1876, pp. 259–261; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 876–877.

Zenger, *Karel Václav.* **26.** Sur une méthode d'agrandissement photographique pour les observations astronomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 894–896.

—— **27.** Ueber ein neues Universalmikroskop. Prag, Sitzber., 1874, pp. 131–147.

—— **28.** [Extract from letters on enlarging lunar and solar photographs, and on the Transit of Venus.] Astron. Soc. Month. Not., 34, 1874, pp. 364–365.

—— **29.** Ueber ein neues photographisches Verfahren zur korrekten und beliebigen Vergrösserung photographischer Aufnahmen. Prag, Sitzber., 1874, pp. 147–164.

—— **30.** Ueber katadioptrische Fernröhre und Aplanaten. Prag, Sitzber., 1875, pp. 21–55.

—— **31.** On celestial photography. [1875.] Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 80–81.

—— **32.** Ueber dialytische Refractoren. Prag, Sitzber., 1876, pp. 1–26.

—— **33.** Ueber die Grundursachen der Sonnenfleckenperiode. Prag, Sitzber., 1876, pp. 61–68.

—— **34.** The stereo-micrometer. Astron. Soc. Month. Not., 36, 1876, pp. 252–253.

—— **35.** Ueber Heliophotographie und einen heliophotographischen Apparat. Prag, Sitzber., 1876, pp. 160–168.

—— **36.** Ueber eine neue spektrometrische Methode. Prag, Sitzber., 1877, pp. 20–40.

—— **37.** Ueber Berechnung aplanatischer katadioptrischer Objective. Prag, Sitzber., 1877, pp. 52–65.

—— **38.** Ueber ein neues Sonnenocular und über ein neues Positionsmikrometer. Prag, Sitzber., 1877, pp. 133–151.

—— **39.** A new solar eye-piece. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 439–441.

—— **40.** Absorption of the light of Venus by dark violet glass plates. Astron. Soc. Month. Not., 37, 1877, pp. 460–462.

—— **41.** On a new astrophotometrical method. [1877.] Astron. Soc. Month. Not., 38, 1878, pp. 65–70.

Zenger, *Karel Václav.* **42.** Ueber den Ursprung und die Periode der Stürme. Prag, Sitzber., 1878, pp. 81–112.

—— **43.** Sur la périodicité et sur l'origine cosmique des orages et des grands mouvements atmosphériques. (Extrait.) Assoc. Franç. Compt. Rend., 1878, pp. 526–529.

—— **44.** Ueber die Periode der Stürme in beiden Erdhälften. Prag, Sitzber., 1879, pp. 146–163; Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), pp. 38–53.

—— **45.** Fotografie solari. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879, pp. 47–48.

—— **46.** Sur la période des temps de périhélies de comètes. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), pp. 65–68.

—— **47.** Ueber den Zusammenhang der Erdstürme mit den planetaren Verhältnissen des Sonnensystems. Prag, Sitzber., 1880, pp. 150–161; Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 37–44 [*With additions*].

—— **48.** Ein allgemeines Gesetz der meteorologischen Erscheinungen und der Bewegung der planetaren Körper des Sonnensystems. Prag, Sitzber., 1880, pp. 234–261.

—— **49.** Die Grundursache der planetaren Bewegungen im Sonnensysteme. Prag, Sitzber., 1880, pp. 262–266; Spettrosc. Ital. Mem., 9, 1881, pp. 126–131.

—— **50.** Sur l'emploi de prismes à liquide dans le spectroscope à vision directe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 92, 1881, pp. 1503–1504.

—— **51.** Études dioptriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 398–399; Les Mondes, 56, 1881, pp. 151–152.

—— **52.** Le spectroscope à vision directe, appliqué à l'astronomie physique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 429–432.

—— **53.** Études dioptriques. Les Mondes, 56, 1881, pp. 44–45.

—— **54.** Le spectroscope à vision directe, à spath calcaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 93, 1881, pp. 720–722.

—— **55.** Beiträge zur Molecularphysik. Prag, Sitzber., 1881, pp. 408–416.

—— **56.** Das Dispersions-Parallelepiped und seine Anwendungen in der Astrophysik. Prag, Sitzber., 1881, pp. 416–429.

—— **57.** Berechnung des Endomersions-Objectives für Fernrohr- und Mikroskopobjective. Prag, Sitzber., 1881, pp. 467–479.

—— **58.** Dioptrische Studien. Prag, Sitzber., 1881, pp. 479–492.

—— **59.** Ueber ein neues Spectroskop mit gerader Durchsicht. Spettrosc. Ital. Mem., 10, 1881, pp. 236–240.

—— **60.** Les observations spectroscopiques à la lumière monochromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 94, 1882, pp. 155–156.

Zenger, *Karel Václav.* **61.** Solution rapide du problème de KEPLER. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 171–174, 207–210; Astron. Soc. Month. Not., 42, 1882, pp. 446–449.

—— **62.** Solution du problème de KEPLER pour des excentricités considérables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 95, 1882, pp. 416–417.

—— **63.** Spectroscope à vision directe très puissant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 1039–1041.

—— **64.** On the visibility of the dark side of Venus. Astron. Soc. Month. Not., 43, 1883, pp. 331–334.

—— **65.** Le parallélépipède de dispersion, sa construction et ses applications. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 298–301.

—— **66.** L'astronomie électrique. Assoc. Franç. Compt. Rend., 1883, pp. 385–390; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 96, 1883, pp. 110–114; 97, 1883, pp. 552–555.

Zenker, *Friedrich Albert.* **7.** *Gattenmord oder Kohlendunstvergiftung? Ein gerichtlich-medicinisches Obergutachten. [1870.] Deutsches Archiv Klin. Med., 8, 1871, pp. 52–99.

—— **8.** *Zur Lehre von der Trichinenkrankheit. Deutsches Archiv Klin. Med., 8, 1871, pp. 387–421.

—— **9.** *Zur pathologischen Anatomie der acuten gelben Leberatrophie. Deutsches Archiv Klin. Med., 10, 1872, pp. 166–188.

Zenker, *W.* Erratum. Assign to this author Nos. 11, 12 & 13 (*Vol.* 8).

—— **4.** Ueber einige Punkte der von ihm aufgestellten Cometen-Theorie. Astr. Nachr., 84, 1874, col. 103–112.

—— **5.** [Ueber polarisirtes Licht im Kopfe des Cometen *c* 1874 Coggia.] Astr. Nachr., 84, 1874, col. 173–174.

—— **6.** Zur Entscheidung über die Doppler'sche Theorie. Astr. Nachr., 85, 1875, col. 151–154.

Zenker, *Wilhelm.* Beobachtungen über intermittirende Respiration in Psychosen. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 30, 1874, pp. 419–436.

—— **2.** Wunderysipel als Epidemie in einer Irrenanstalts-Abtheilung. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 32, 1875, pp. 28–41.

—— **3.** Ueber tiefe Temperatur und Wärmeschutz bei Geisteskranken. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 1–23.

—— **4.** Von dem psychischen Krankheits-Elemente der persönlichen Beeinträchtigung. Allg. Zeitschr. Psychiatr., 33, 1877, pp. 621–632.

Zenoni, *E.*, & **Brugnatelli,** *Tullio.* Di un alcaloide che si trova nella melica guasta e nel pane di mais ammuffito. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 9, 1876, pp. 293–297; Gazz. Chim. Ital., 6, 1876, pp. 240–244.

Zentmayer, *Joseph.* A lecture on lenses. Franklin Instit. Journ., 71, 1876, pp. 336–347, 421–432.

Zepharovich, *Victor Leopold* (*Ritter*) *von.* **56.** Mineralogische Mittheilungen. [1. Die Glauberit-Krystalle und Steinsalz-Pseudomorphosen von Westeregeln bei Stassfurt. 2. Gehlenit von Oravicza. 3. Silber pseudomorph nach Stephanit von Přibram.] Wien, Akad. Sitzber., 69, 1874 (*Abth.* 1), pp. 16–36; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 543–544 [*Pt.* I *only*].

—— **57.** Ueber eine Feldspath-Metamorphose von Čkyn in Böhmen. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 7–12; Neues Jahrb. Mineral., 1874, pp. 653–656; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 545.

—— **58.** Mineralogische Notizen vom Hüttenberger Erzberge in Karnthen. [1874.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 312–313.

—— **59.** Mineralogische Mittheilungen. [1. Aragonit-Krystalle von Eisenerz und Hüttenberg. 2. Arsen-Krystalle von Joachimsthal. 3. Die Krystallformen des Cronstedtit.] Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 1), pp. 253–282; Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 196, 744–745, 745–746; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 69–70 [*Pt.* II *only*].

—— **60.** Die Krystallformen einiger Kampferderivate. Wien, Akad. Sitzber., 73, 1876 (*Abth.* 1), pp. 7–30; 83, 1881 (*Abth.* 1), pp. 534–549; Wien, Anzeiger, 13, 1876, pp. 1–2, 35–36; 18, 1881, p. 127; Chem. Central-Bl., 7, 1876, p. 260; 12, 1881, p. 408.

—— **61.** Bournonit von Waldenstein in Kärnthen. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 555–556; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 583.

—— **62.** Bournonit von Přibram. Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 556.

—— **63.** Rother Vanadinit vom Bleibergbau auf der Obir bei Kappel. Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 561.

—— **64.** Schwefel von Cianciana und Lercara in Sicilien. Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 561–562.

—— **65.** Galenit von Habach in Salzburg. Neues Jahrb. Mineral., 1877, p. 529; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 207.

—— **66.** Thuringit vom Zirmsee in Kärnthen. Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 732–733; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 391.

—— **67.** Ueber Mirabilit von Aussee. [1877.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 314.

—— **68.** Gelber Dolomit von Bleiberg. [1877.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 315–316; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 19.

—— **69.** Neue Mineral-Vorkommen auf der Eisenerz-Lagerstätte von Moravicza im Banat. [1877.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, p. 409; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 363–364.

—— **70.** Die Krystallformen der β-Bibrompropionsäure, des Barium- und des Kupfer-Propionates. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 609–618; Wien, Anzeiger, 15, 1878, p. 92; Chem. Central-Bl., 9, 1878, p. 484.

Zepharovich, *Victor Leopold* (*Ritter*) *von.* **71.** Halotrichit und Melanterit von Idria. Wien, Akad. Sitzber., 79, 1879 (*Abth.* 1), pp. 183–196; Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 59–60; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 314–315; Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 18–19; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 232–233.

—— **72.** Miemit von Zepce in Bosnien und von Rakovac in Slavonien. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 180–182.

—— **73.** Enargit vom Matzenköpfl (Madersbacher Köpfl) bei Brixlegg. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 182–183.

—— **74.** Mineralogische Notizen. [1. Calcit und Cerussit von Bleiberg. 2. Schwefel von der Petzen bei Miss. 3. Pyrit von Böckstein in Salzburg. 4. Arsenkies von Přibram.] [1878.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 40–42.

—— **75.** Krystallformen des Jodsilber. [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 2, *Ref.*), p. 142.

—— **76.** Mineralogische Notizen. [1. Phillipsit von Salesl in Böhmen. 2. Ilmenit vom Kapruner-Thörl im Pinzgau. 3. Minerale der Eisenerzlagerstätte von Moravicza im Banat.] [1879.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 162–166; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 995–997.

—— **77.** Mineralogische Notizen. [1. Anatas aus dem Binnenthale. 2. Kassiterit von Schlaggenwald. 3. Constedtit in regelmässiger Verwachsung mit Pyrit. 4. Baryt von Littai in Krain.] [1880.] Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2, *Ref.*), pp. 325–328.

—— **78.** Ueber die Formen des Bibromkampher $C_{10}H_{14}Br_2O$. Wien, Akad. Sitzber., 85, 1882 (*Abth.* 1), pp. 141–146; Wien, Anzeiger, 19, 1882, p. 69; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 865–866; Chem. Central-Bl., 13, 1882, p. 499.

—— **79.** Ueber Kainit, Rutil und Anatas. [1882.] Neues Jahrb. Mineral., 1883 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 176–179.

Zeppelin, *Max* (*Graf*). Ueber den Bau und die Theilungsvorgänge des Ctenodrilus monostylos, *n. sp.* [1882.] Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 44–51.

—— **2.** Ueber den Bau und die Theilungsvorgänge des Ctenodrilus monostylos, *n. sp.* [*Ausführliche Mittheilung.*] Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 615–652.

Zérega, *Francisco.* Informe sobre el aerólito de la Descubridora. México, Geograf. Bol., 2, 1875, pp. 121–128.

Zerener, *H.* [Essai sur Othon de Guericke et les forces de l'univers.] Revue Scientif., 2, 1882, pp. 592–599.

Zerrenner, *Carl.* **17.** Notizen über Wulfenit, Baryt, Markasit nach Eugenglanz, Chalcedon von Trestyan, Holzopal, gediegen Kupfer, und Adular. Mineralog. Mittheil., 1874, pp. 91–95.

—— **18.** Bemerkungen zur Terminologie. Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 35–39.

—— **19.** [Silberglanz. Dichroit. Bleiglanz. Turmalin, schwarz, spiessig.] Mineralog. Mittheil., 1875, pp. 40–41.

Zetter, *Georg.* Beiträge zur Kenntniss der Chlor- und Bromderivate des Phenanthrens. [1877.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 164–173; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 385–388; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 510–511.

Zetter, *Georg,* & **Merz,** *Victor.* Ueber einige Derivate des Resorcins und Orcins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2035–2049; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 516–520; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 113–114.

Zetterman, *A. J.,* & **Brander,** *A. E.* *Bidrag till sydvestra Finlands flora. Helsingfors, Faun. Flor. Fenn. Notiser, 7, 1867, pp. 1–29.

Zetterman, *Fridolf.* Recherches sur la chaleur spécifique des mélanges d'eau et des trois alcools primaires $C^2H^4O^2$, $C^4H^6O^2$ et $C^6H^8O^2$. [1880.] Journ. de Physique, 10, 1881, pp. 312–316.

Zetterstedt, *Ev.* Bidrag till Jönköpingstraktens flora. Efter J. E. Zetterstedts anteckningar sammanstälde. Botaniska Notiser, 1881, pp. 115–118.

Zetterstedt, *Johann Emanuel.* **14.** Botaniska exkursioner på Gotland 1872. Botaniska Notiser, 1874, pp. 133–140, 161–168.

—— **15.** Om vegetationen vid Altenfjord. Stockholm, Öfversigt, 31, 1874, *No.* 10, pp. 33–51.

—— **16.** Musci et Hepaticæ Finmarkiæ circa sinum Altensem crescentes. [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1875–76, *No.* 13.

—— **17.** Musci et Hepaticæ Gotlandiæ. [1874.] Stockholm, Akad. Handl., 13, 1875–76, *No.* 14.

—— **18.** Hepaticæ Pyrenaicæ circa Luchon crescentes. Stockholm, Öfversigt, 32, 1875, *No.* 2, pp. 13–24.

—— **19.** Om hanplantan af Rumex thyrsoides, *Desf.* Botaniska Notiser, 1875, pp. 129–131.

—— **20.** Om växtligheten på Vestergötlands siluriska berg med särskild hänsyn till mossvegetationen. Stockholm, Öfversigt, 33, 1876, *No.* 1, pp. 43–71.

—— **21.** Hepaticæ Kinnekullenses. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 2, pp. 43–55.

—— **22.** Supplementum ad Dispositionem Muscorum frondosorum in monte Kinnekulle nascentium. Stockholm, Öfversigt, 34, 1877, *No.* 2, pp. 57–80.

Zetterstedt, *Johann Emanuel.* **23.** Florula bryologica montium Hunneberg et Halleberg. [1877.] Stockholm, Akad. Handl., 15, 1877–79, *No.* 1.

—— **24.** Carex schreberi och Polystichum oreopteris funna på Visingsö. Botaniska Notiser, 1877, pp. 103–105.

—— **25.** Vegetationen på Visingsö. [1878.] Stockholm, Akad. Handl. Bihang, 5, 1878–80, *No.* 7.

—— **26.** Den tidiga våren 1878. Botaniska Notiser, 1878, pp. 81–83.

—— **27.** Om några hybrider af slägtet Salix funna i södra Sverge under sommaren 1878. Botaniska Notiser, 1878, pp. 149–154.

—— **28.** Om vegetationen på Visingsö. [*Sequel to No.* 25.] Botaniska Notiser, 1879, pp. 159–160.

Zetzsche, *Karl Eduard.* **14.** *[Trigonometrischer Beweis des (genauen) Spiegelungsgesetzes für sphärische Hohlspiegel.] [1864.] Chemnitz, Bericht, 1, 1865, pp. 17–19.

—— **15.** Der Börsentelegraph von Otto Schaeffler in Wien. Chemnitz, Bericht, 5, 1875, pp. 62–70.

—— **16.** Zur Geschichte der Magneto-Inductions-Maschinen mit ununterbrochenem Strom von unverändlicher Richtung. Dingler, Polytechn. Journ., 216, 1875, pp. 491–502.

—— **17.** Sur la théorie de la translation. [1876.] Journ. Télégraph., 3, 1875–77, pp. 371–380, 390–400; Dingler, Polytechn. Journ., 222, 1876, pp. 344–353.

—— **18.** Note sur un système de double transmission en sens contraire et dans le même sens. [1877.] Journ. Télégraph., 3, 1875–77, pp. 616–626.

—— **19.** De la part du Dr. Petřina dans l'invention de la transmission simultanée en sens contraire (Gegensprechen). [*Trad.*] [1877.] Journ. Télégraph., 3, 1875–77, pp. 654–659; Zeitschr. Math. Phys., 23, 1878 (*Hist.-lit. Abth.*), pp. 37–45.

—— **20.** Eine Einschaltung zum telegraphischen Gegen- und Doppelsprechen. Dingler, Polytechn. Journ., 225, 1877, pp. 52–56.

—— **21.** Expériences sur le téléphone. [*Trad.*] [1878.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 6–10.

—— **22.** Le téléphone Gray combiné avec l'appareil Morse pour la transmission duplex. [*Trad.*] [1878.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, pp. 21–25.

—— **23.** Télégraphie double avec téléphone et Morse. [*Trad.*] [1879.] Journ. Télégraph., 4, 1878–80, p. 277.

Zeuner, *Gustav Anton.* **31.** *Resultate experimenteller Untersuchungen über das Ausströmen

der Luft bei starkem Ueberdruck. [1871.] Der Civilingenieur, 20, 1874, col. 1–14.

Zeuner, *Gustav Anton.* **32.** Ueber die Wirkung des Drosselns und den Einfluss des schädlichen Raumes auf die bei Dampfmaschinen verbrauchte Dampfmenge. Der Civilingenieur, 21, 1875, col. 1–20.

—— **33.** Calorimetrische Untersuchung der Dampfmaschinen. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 385–418; 28, 1882, col. 353–374; Cuyper, Revue Univ., 11, 1882, pp. 16–55; 13, 1883, pp. 1–26.

—— **34.** Zur Theorie der Kalt-Dampfmaschinen. Mit einem Anhange: Ueber das Verhalten der Ammoniakdämpfe. Der Civilingenieur, 27, 1881, col. 449–494.

—— **35.** Ueber die Wirkung des Verdrängers bei Heiss- und Kalt-Luftmaschinen. Der Civilingenieur, 29, 1883, col. 557–580.

Zeuner, *Gustav Anton,* & **Schmidt,** *Gustav.* Ueber Kaltdampfmaschinen. Dingler, Polytechn. Journ., 244, 1882, pp. 89–94.

Zeuthen, *Hieronymus G.* **26.** Détermination des nombres pluckériens des enveloppes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 274–278, 339–342.

—— **27.** Sur les principes de correspondance du plan et de l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1553–1556.

—— **28.** *Almindelige egenskaber ved systemer af plane kurver, med anvendelse til bestemmelse af karakteristikerne i de elementære systemer af fjerde orden. [1873.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift., 10, 1875, pp. 285–394 (*With French résumé*); Bull. Sci. Math. Astron., 7, 1874, pp. 97–105.

—— **29.** Études des propriétés de situation des surfaces cubiques. Mathem. Annal., 8, 1875, pp. 1–30.

—— **30.** Sur une classe de points singuliers de surfaces. Mathem. Annal., 9, 1876, pp. 321–332.

—— **31.** Note sur les singularités des courbes planes. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 210–220.

—— **32.** Révision et extension des formules numériques de la théorie des surfaces réciproques. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 446–546.

—— **33.** Nogle egenskaber ved kurver af fjerde orden med to dobbeltpunkter. Kjöbenhavn, Oversigt, 1879, pp. 89–122; (*Résumé*, pp. 15–19).

—— **34.** Déduction de différents théorèmes géométriques d'un seul principe algébrique. [1879–80.] London Math. Soc. Proc., 10 (1878–79), pp. 196–203; 11 (1879–80), pp. 156–157.

—— **35.** Détermination de courbes et de surfaces satisfaisant à des conditions de contact double. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 89, 1879, pp. 899–901, 946–948.

Zeuthen, *Hieronymus G.* **36.** Sur la détermination d'intégrales algébriques de différentielles algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 90, 1880, pp. 1114–1118.

—— **37.** Konstruktion af det ottende skæringspunkt mellem de flader af anden orden, som gaa gjennem syv givne punkter. Kjöbenhavn, Oversigt, 1880, pp. 227–236; (*Résumé*, pp. 28–29).

—— **38.** Théorie des figures projectives sur une surface du second ordre. Mathem. Annal., 18, 1881, pp. 33–68.

—— **39.** Sur un groupe de théorèmes et formules de la géométrie énumérative. Acta Mathem., 1, 1882, pp. 171–188.

Zezi, *Pietro.* I caolini e le argille refrattarie in Italia. Italia, Com. Geol. Boll., 6, 1875, pp. 299–320.

—— **2.** Osservazioni geologiche fatte nei dintorni di Ferentino e di Frosinone nella provincia di Roma. Italia, Com. Geol. Boll., 7, 1876, pp. 360–388.

Zhdanov, *A.* Zur Berechnung der Doppelsternbahnen. Astr. Nachr., 103, 1882, col. 325–326.

Zhdanov [non **Idanow**], *Evgenii Ivanovich.* Sur l'acide diéthyl-méthylacétique, nouvelle variété isomérique de l'acide œnanthylique. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 22, 1877, col. 170–173; Liebig's Annalen, 185, 1877, pp. 120–123.

Zichy, (*Graf*) *W. von.* Die Danakil-Küste. [Nebst Bemerkungen von Prof. Dr. K. ZOEPPRITZ über des Verfassers meteorologische Beobachtungen und Höhenbestimmungen.] Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 133–136.

Zickendrath, *Ernst.* Der Kersantit von Langenschwalbach in Nassau. [1875.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 10, 1877, pp. 95–124; Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 753–755.

Ziegler, *A.,* & **Kelbe,** *Werner.* Ueber die Synthese des Metaisopropyltoluols vermittelst der Chloraluminiumreaktion. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1399–1402; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 180–181.

Ziegler, *Adolf.* Topographisch-sanitarische Notizen über den Gemeindebezirk Bern. Bern, Mittheil., 1875 (*Abh.*), pp. 196–214.

Ziegler, *Ernst Albrecht.* **2.** Experimental production of giant-cells from colourless blood-corpuscles. [*Transl.*] [1874.] Quart. Journ. Microsc. Sci., 15, 1875, pp. 182–184.

—— **3.** Amyloide Tumorbildung in der Zunge und dem Kehlkopf. Ein Beitrag zur Lehre von der amyloiden Degeneration. Virchow, Archiv, 65, 1875, pp. 273–283.

—— **4.** Ueber pathologische Bindegewebsneubildung. [1876.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 10, 1877, pp. 84–88.

—— **5.** Ueber die subchondralen Veränderungen der Knochen bei Arthritis deformans und

über Knochencysten. Virchow, Archiv, 70, 1877, pp. 502–520.

Ziegler, *Ernst Albrecht.* **6.** Ueber Proliferation, Metaplasie und Resorption der Knochen. [*Vortrag.*] [1877.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 12, 1878 (*Sitzber.*), pp. xv–xvii.

—— **7.** Ueber Proliferation, Metaplasie und Resorption des Knochengewebes. Virchow, Archiv, 73, 1878, pp. 355–379.

—— **8.** Casuistisches und Allgemeines über Erkrankungen des Centralnervensystems. [1878.] Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 13, 1879 (*Sitzber.*), pp. xxxvi–xl.

—— **9.** Ueber die Ursachen der Nierenschrumpfung nebst Bemerkungen über die Unterscheidung verschiedener Formen der Nephritis. Deutsches Archiv Klin. Med., 25, 1880, pp. 586–623.

Ziegler, *Heinr. Ernst.* Bucephalus und Gasterostomum. (Vorläufige Mittheilung.) Carus, Zool. Anzeiger, 6, 1883, pp. 487–492.

—— **2.** Bucephalus und Gasterostomum. Zeitschr. Wissensch. Zool., 39, 1883, pp. 537–571.

Ziegler, *J. Melchior.* The entries at ll. 15–25, col. 1, p. 507 (*Vol.* 6) are all by this author.

—— For biography and list of works *see* Wien, Geogr. Gesell. Mittheil., 26, 1883, pp. 184–187.

—— **7.** Ueber Orographie und Geologie des Ober-Engadin und der Berninagruppe. [*Vortrag.*] Zürich, Vierteljahrsschr., 20, 1875, pp. 365–370.

Ziegler, *Joseph.* Ueber einige Verbindungen der Leukobase aus Cuminol und Dimethylanilin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 786–788; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 640; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 319–320.

Ziegler, *Joseph,* & **Fischer,** *Otto.* Ueber ein zweites Triamidotriphenylmethan (Pseudoleukanilin). Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 671–674; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 662–663; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 316–317.

Ziegler, *Julius.* **2.** Beitrag zur Frage der thermischen Vegetations-Constanten. [1874?] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1873–74), pp. 115–123.

—— **3.** Ueber phänologische Beobachtungen. [1879.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1878–79), pp. 89–102.

—— **4.** Ueber thermische Vegetations-Constanten. [1879.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1878–79), pp. 103–121.

—— **5.** Vergrünte Blüthen von Tropaeolum majus. [1881.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1880–81), pp. 128–129.

—— **6.** Erläuternde Bemerkungen zur pflanzenphänologischen Karte der Umgegend von Frankfurt a.-M. [1882.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Ber. (1882–83), pp. 305–310.

Ziegler, *M.* **3.** Sur la transmission de l'irritation d'un point à un autre dans les feuilles des Drosera, et sur le rôle que les trachées paraissent jouer dans ces plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 78, 1874, pp. 1417–1419.

Ziegler, *M.* **4.** Sur quelques faits physiologiques observés sur les Drosera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 86–87.

—— **5.** Quelques observations sur la trajectoire des grêlons pendant les orages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 85, 1877, pp. 241–242.

Ziegler, *Wilhelm.* [Phänologische Beobachtungen in Monsheim bei Worms.] Giessen, Oberhess. Gesell. Berichte, 14, 1873, pp. 62–63; 17, 1878, pp. 24–26.

Ziehl, *Franz.* Ein Fall von congenitaler halbseitiger Gesichtshypertrophie. Virchow, Archiv, 91, 1883, pp. 92–105.

Zielinski, *Augustus.* [Éléments de l'orbite de la Comète 1873 v.(Henry).] Astr. Nachr., 83, 1874, col. 53–56.

—— **2.** Quadrature of the circle. Des Moines, Analyst, 2, 1875, pp. 77–78.

—— **3.** Solution of numerical equations of higher degrees with secondary (imaginary) roots. Des Moines, Analyst, 3, 1876, pp. 52–55.

Zielonko, *J.* Ueber die Entwicklung und Proliferation von Epithelien und Endothelien. Archiv Mikrosk. Anat., 10, 1874, pp. 351–376.

—— **2.** Ueber den Zusammenhang zwischen Verengerung der Aorta und Erkrankung des Nierenparenchyms. Virchow, Archiv, 61, 1874, pp. 267–277.

—— **3.** Pathologisch-anatomische und experimentelle Studien über Hypertrophie des Herzens. Virchow, Archiv, 62, 1875, pp. 29–57.

Ziemer, *Hermann.* Die grössten Regenmengen eines Tages. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 201–208.

Ziemssen, *Hugo Wilhelm von.* **3.** *Die Salernitanische Schule und die Aerzte des Mittelalters. Deutsches Archiv Klin. Med., 9, 1872, pp. 77–104.

—— **4.** Studien über die Bewegungsvorgänge am menschlichen Herzen, sowie über die mechanische und elektrische Erregbarkeit des Herzens und des Nervus phrenicus, angestellt an dem freiliegenden Herzen der Catharina Serafin. Deutsches Archiv Klin. Med., 30, 1882, pp. 270–303.

Zierold, *G.,* & **Sell,** *Eugen.* Ueber Isocyanphenylchlorid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1228–1234; Berlin, Akad. Monatsber., 1874, pp. 695–702; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 269–270; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 466–467.

Zigno, (*il barone*) *Achille de.* **30.** Annotazioni paleontologiche. Pesci fossili nuovi del calcare eoceno dei monti Bolca e Postale. Venezia, Istit. Mem., 18, 1874, pp. 287–301.

—— **31.** Ann. pal. Sirenii fossili trovati nel Veneto. [1875.] Venezia, Istit. Mem., 18, **1874**, pp. 427–456.

Zigno, *(il barone) Achille de.* **32.** Einige Bemerkungen zu den Arbeiten des Herrn Dr. O. Feistmantel über die Flora von Rajmahal. Wien, Geol. Verhandl., **1875**, pp. 325–327.

—— **33.** Ann. pal. Sopra i resti di uno squalodonte scoperti nell' arenaria miocena del Bellunese. Venezia, Istit. Mem., 20, **1876**, pp. 17–35.

—— **34.** Squalodonreste von Libano bei Belluno. Wien, Geol. Verhandl., **1876**, pp. 232–233.

—— **35.** Ueber Squalodon catulli, *Molin sp.* aus der miocänen Molasse von Libano bei Belluno. Wien, Geol. Verhandl., **1876**, pp. 293–294.

—— **36.** Ann. pal. Aggiunte alla ittiologia dell' epoca eocena. [Semiophorus gigas; Rhinobatus primaevus; Torpedo egertoni, *nn. spp.*] [1877.] Venezia, Istit. Mem., 20, **1876**, pp. 445–456.

—— **37.** Sur les siréniens fossiles de l'Italie. [1877.] Paris, Soc. Géol. Bull., 6, **1878**, pp. 66–70; Italia, Com. Geol. Boll., 9, **1878**, pp. 105–109.

—— **38.** Sopra un nuovo sirenio fossile, [Felsinotherium gastaldi], scoperto nelle colline di Brà in Piemonte. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 2, **1878**, pp. 939–949.

—— **39.** Ann. pal. Sulla Lithiotis problematica di Guembel. Venezia, Istit. Mem., 21, **1879**, pp. 129–136.

—— **40.** Ann. pal. Nuove osservazioni sull' Halitherium veronense, *Z.* [1880.] Venezia, Istit. Mem., 21, **1879**, pp. 291–298.

—— **41.** Ann. pal. Nuove aggiunte alla fauna eocena del Veneto. [1881.] Venezia, Istit. Mem., 21, **1879**, pp. 775–790.

—— **42.** Sopra un cranio di coccodrillo scoperto nel terreno eoceno del Veronese. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 5, **1880**, pp. 65–72.

—— **43.** Sopra uno scheletro fossile di Myliobates esistente nel Museo Gazzola in Verona. [1885.] Venezia, Istit. Mem., 22, **1882**, pp. 679–688.

Ziliotto, *Pietro.* Della prova medico-legale del venefizio. Venezia, Istit. Mem., 20, **1876**, pp. 3–16.

—— **2.** Considerazioni sul venefizio cagionato da sostanze vegetali. [1880.] Venezia, Istit. Atti, 6, **1879–80**, pp. 667–680.

Zilov, *P.* Aimantation des liquides. Journ. de Physique, 6, **1877**, pp. 329–332; 9, **1880**, pp. 85–93.

Zimmerhackel, *Prokop,* & **Wurm,** *Franz.* Ueber die Einwirkung einiger Basalte im nördlichen Böhmen auf die Magnetnadel. Prag, Sitzber., **1882**, pp. 82–90.

Zimmermann, *(Dr.)* ——. Ein Beitrag zur Kenntniss der antifebrilen Wirksamkeit der Salicylsäure. Nach experimentellen Untersuchungen. Archiv Exper. Pathol., 4, **1875**, pp. 248–250.

Zimmermann, *A.,* & **Michler,** *Wilhelm.* Ueber substituirte Harnstoffe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 2177–2179; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, **1882**, pp. 126–127; Chem. Soc. Journ., 42, **1882**, p. 182.

Zimmermann, *Albrecht.* Ueber mechanische Einrichtungen zur Verbreitung der Samen und Früchte mit besonderer Berucksichtigung der Torsionserscheinungen. Pringsheim, Jahrb. Botan., 12, **1879–81**, pp. 542–577.

—— **2.** Ueber das Transfusionsgewebe. Flora, 63, **1880**, pp. 2–10.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des Lichtes auf den Marchantienthallus. Würzburg, Phys. Med. Verhandl., 15, **1881**, pp. 247–252; Würzburg, Botan. Instit. Arbeit., 2, **1882**, pp. 665–669.

Zimmermann, *August.* Bericht über die stattgefundenen Untersuchungen von Weinen amerikanischer Reben. Aarau, Mittheil., 3, **1882**, pp. 103–111.

Zimmermann, *Carl.* [Silbermelaminverbindungen.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 288 289; Chem. Central-Bl., 5, **1874**, p. 296; Chem. Soc. Journ., 12, **1874**, p. 684; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, **1874**, pp. 164–165.

—— **2.** Ueber die Constitution des Phosphorigsaureathylesters und der phosphorigen Saure. [1874.] Liebig's Annalen, 175, **1875**, pp. 1–24; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 289–291; Chem. Central-Bl., 5, **1874**, pp. 293–294; Chem. Soc. Journ., 12, **1874**, p. 655; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, **1874**, pp. 156–157.

Zimmermann, *Ernst Heinrich.* Ueber einen neuen Ceratiten, [Ceratites schmidi], aus dem Grenzdolomit Thüringens und über Glacialerscheinungen bei Klein-Porthen zwischen Gera und Zeitz. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, **1883**, pp. 382–387.

—— **2.** [Oligocän bei Buckow.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 35, **1883**, pp. 628–630.

Zimmermann, *(le capit.) G. P. H.* La rivière de Surinam. Paris, Soc. Géogr. Bull., 20, **1880**, pp. 97–123.

Zimmermann, *H.* Relative Bewegung sich berührender Rotationsflachen. Zeitschr. Math. Phys., 19, **1874**, pp. 242–258.

—— **2.** Ueber die zweckmässigste Form einer Stützmauer. Der Civilingenieur, 21, **1875**, col. 159–174.

—— **3.** Beiträge zu einer Theorie der Arbeitsammler. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 21, **1875**, col. 183–206.

—— **4.** Ueber die numerische Auflösung zweier Gleichungen mit zwei Unbekannten. Zeitschr. Math. Phys., 20, **1875**, pp. 71–77.

—— **5.** Das Momentenschema, ein Hülfsmittel zur Abkürzung der statischen Berechnung von

Brückenträgern. Hannover, Architekt-Ver., Zeitschr., 23, 1877, col. 61–76.

Zimmermann, *H. E. M. O.* Vermischte Lehrsätze über die Kegelschnitte und die Curven dritter Ordnung mit einem Doppelpunkt. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 56–60.

—— **2.** Zur Theorie der Krümmung ebener Curven. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 115–116.

—— **3.** Erzeugung der abwickelbaren Flächen zweiter Ordnung durch Punkte. Zeitschr. Math. Phys., 28, 1883, pp. 255–256.

Zimmermann, *Hennig Christoph Julius.* Versuch zur Darstellung eines Dimethylphenylglycocolls oder Phenylbetaïns. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2206–2207; Chem. Central-Bl., 11, 1880, p. 6; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 162–163; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 430–431.

—— **2.** Azoverbindungen des Paramononitrodiphenyls. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1960–1963; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 175; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 183–184.

—— **3.** Derivate des Paraamidodiphenyls (Xenylamins). Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1963–1969; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 175–176; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 239–240.

—— **4.** Einwirkung von Chloressigsäureäther auf Phenylendiamin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 518–519; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, pp. 86–87.

Zimmermann, *Hennig Christoph Julius,* & **Gabriel,** *Siegmund.* Dinitrohydrozimmtsäure und Derivate. [I. & II. *Mittheil.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 600–603; 13, 1880, pp. 1680–1684; Chem. Central-Bl., 10, 1879, p. 390; 11, 1880, p. 692; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 639–640; 40, 1881, p. 274; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 313–315; 36, 1881, pp. 81–83.

Zimmermann, *Hennig Christoph Julius,* & **Knyrim,** *M.* Einwirkung von Chloressigsäureäther auf primäre Diamine. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 514–516; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 797–798.

Zimmermann, *Hermann.* **5.** Bemerkung über den Flussspat des Riesengrundes. Görlitz, Abhandl., 17, 1881, pp. 217–218.

Zimmermann, *Julius August Hermann.* Statistisch-botanische Rückblicke auf den Herbst 1872. Görlitz, Abhandl., 15, 1875, pp. 48–55.

—— **2.** Die Flora der Umgegend von Striegau. Görlitz, Abhandl., 16, 1879, pp. 1–60.

—— **3.** Ueber das Pflanzenblatt in morphologischer Beziehung. Breslau, Schles. Gesell. Jahresber., 1882, pp. 397–401.

Zimmermann, *Julius Ludwig Clemens.* Zur Scheidung der Schwermetalle der Schwefelammoniumgruppe. Munchen, Akad. Sitzber., 9, 1879, pp. 317–332; Liebig's Annalen, 199, 1879, pp. 1–16; 204, 1880, pp. 226–227 [*With supplement*]; Chem. Central-Bl., 11, 1880, p. 40; Chemical News, 40, 1879, p. 273; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 188–189; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 713–714.

—— **2.** Ueber Zersetzungs- und Umwandlungsproducte des Uranylsulfids. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 204–224; Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, p. 2078; Chem. Central-Bl., 11, 1880, p. 756; Chemical News, 43, 1881, p. 153; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 79–80; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 176–178.

—— **3.** Ueber die Reaction der Uranylsalze auf Curcumapapier. Liebig's Annalen, 204, 1880, pp. 224–225; Chem. Central-Bl., 11, 1880, p. 756; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, p. 178.

—— **4.** Untersuchungen über Uran. [*Vorläufige Mittheilungen.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 440–442, 779–782, 1934–1939; 15, 1882, pp. 847–851; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 686, 759; 42, 1882, pp. 143–144, 1031; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, p. 350; 38, 1882, pp. 266–267 [*Part only*].

—— **5.** Untersuchungen über das Uran. [I. & II. *Abh.*] Liebig's Annalen, 213, 1882, pp. 285–329; 216, 1883, pp. 1–26.

Zimmermann, *O.* Ueber eine eigenthümliche Bildung des Rückengefässes bei einigen Ephemeridenlarven. Zeitschr. Wissensch. Zool., 34, 1880, pp. 404–406.

Zimmermann, *O.,* & **Claus,** *Adolph.* Ueber die Einwirkung von Phosphorpentachlorid auf β-Naphtolsulfonsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1477–1485; Chem. Central-Bl., 12, 1881, p. 635; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, pp. 914–915.

Zimmermann, *O. E. R.* Ueber die Organismen, welche die Verderbniss der Eier veranlassen. Chemnitz, Bericht, 6, 1878, pp. 3–55.

Zimmermann, *Robert.* On a method of obtaining the desired displacement in designing ships. Naval Architects Trans., 24, 1883, pp. 286–291.

Zimmermann, *Robert,* & **Michler,** *Wilhelm.* Ueber mehrfach substituirte Harnstoffe. v. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1165–1167; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 935; Paris, Soc. Chim. Bull., 33, 1880, pp. 123–124.

Zincholle, ——. Zymomètre. Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 56–60; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 379–380; Chem. Central-Bl., 12, 1881, p. 260.

Zincke, *Ernst Carl Theodor.* **23.** Ueber die Bildung von Anthracen beim Erhitzen von Benzylchlorid mit Wasser. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 6–8; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 276–280; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 216–217; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 690–691; Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 11, 1875, pp. 64–66.

—— **24.** Ueber ein zweites Orthoderivat des Benzols, die Orthobrombenzoësäure. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 241–242; Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 1502–1503; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 90–91; Chem. Central-Bl., 6, 1875, p. 4.

—— **25.** Ueber die aus der Benzoylisophtalsäure durch Einwirkung von Zink und Salzsaure entstehende Säure. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 78–79; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 319–321; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, 1875, pp. 313–314; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 1024.

—— **26.** [Bericht über die Untersuchung zweier Kohlenwasserstoffe, *α*- und *β*-Dibenzoylbenzol.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1875, pp. 144–146; Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 31–33; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, 1876, pp. 307–308; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, p. 703.

—— **27.** Untersuchungen über Körper der Hydrobenzoïn- und Stilbenreihe. [I. & II. *Abh.*] Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 241–246; 198, 1879, pp. 115–141; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 114–116 [*Pt.* II *only*].

—— **28.** Untersuchungen über die Körper der Hydrobenzoïnreihe. (Dritte Mittheilung.) Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 999–1004; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, pp. 622–623; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, 1878, pp. 318–320.

—— **29.** Ueber die Einwirkung von Ammoniak und von Aminen auf Chinone. [I.–V. & VII. *Mittheilungen.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1641–1647; 14, 1881, pp. 92–98, 1493–1497; 15, 1882, pp. 279–287, 481–484; 16, 1883, pp. 1555–1562; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 433–435; 36, 1881, pp. 615–617; 37, 1882, pp. 171–172; 38, 1882, pp. 215–219 [*Pts.* I–V *only*]; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 48–49; 40, 1881, pp. 595–596, 915–916; 42, 1882, pp. 735–736, 967–968; 44, 1883, pp. 1117–1118.

—— **30.** Theoretische Betrachtungen über die Isomerie zwischen Hydro- und Isohydrobenzoïn. Physikalische Isomerie. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 191–203.

—— **31.** Beiträge zur Kenntniss der Styrolderivate. Liebig's Annalen, 216, 1883, pp. 286–323; Chem. Central-Bl., 14, 1883, p. 532.

—— **32.** Ueber Ammoniakderivate des Benzils und über die Formel des Benzils. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 889–895.

Zincke, *Ernst Carl Theodor.* **33.** Ueber Phenylhydrazinderivate der Chinone. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1563–1564; Paris, Soc. Chim. Bull., 40, 1883, pp. 481–482; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 1135.

Zincke, *Ernst Carl Theodor,* & **Brauns,** *F.* Einwirkung von Aminen auf Chinone. [VI. *Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1969–1973; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, pp. 484–485; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, pp. 209–210.

Zincke, *Ernst Carl Theodor,* & **Breuer,** *August.* This arrangement supersedes that on p. 344 (*Vol.* 9).

—— —— Ueber die Einwirkung von verdünnter Schwefelsäure auf Hydro- und Isohydrobenzoïn. —Ueber Pinakone und Pinakoline. [I. *Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1769–1775; Chem. Soc. Journ., 1877, 1, p. 460; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 213–215.

—— —— **2.** Ueber die aus Hydro- und Isohydrobenzoïn durch Einwirkung von verdünnter Schwefelsäure entstehenden Körper. [II. *Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 72–78; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 320–321; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 29–31.

—— —— **3.** Ueber Styrolenalkohol oder Phenylglycol. Darstellung und Pinakoline des Alkohols. [III. *Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1399–1403; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 885–886; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 564–567.

—— —— **4.** Ueber einen Kohlenwasserstoff aus Styrolenalkohol. [I. *Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1403–1407; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 889–890; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 567–569.

—— —— **5.** Ueber den Kohlenwasserstoff $C_{16}H_{12}$ aus Phenylglycol. Chinon, Oxychinon, etc. [II. *Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1995–2002; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 327–328; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 569–571; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 35–36.

—— —— **6.** Untersuchungen über Körper der Hydrobenzoïn- und Stilbenreihe. Dritte Abhandlung. Liebig's Annalen, 198, 1879, pp. 141–190, 272; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 116–118; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 440–444.

—— —— **7.** Ueber Derivate des Chinons aus dem Kohlenwasserstoffe $C_{16}H_{12}$. Polymere des Chinons. [III. *Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 631–635; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 665–666; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 387–389.

Zincke, *Ernst Carl Theodor,* & **Breuer,** *August.* **8.** Ueber das Verhalten von Benzoyl- und Acetylcarbinol bei der Oxydation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, **1880**, pp. 635–641; Chem. Soc. Journ., 38, **1880**, pp. 645–646; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, **1880**, pp. 568–570.

—— —— **9.** Ueber das Verhalten des Oxychinons $C_{16}H_9(OH)O_2$ bei der Oxydation. Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, **1881**, pp. 1896–1899; Chem. Soc. Journ., 42, **1882**, p. 207; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, **1882**, pp. 366–367.

Zincke, *Ernst Carl Theodor,* & **Forst,** *Carl.* Untersuchungen über Körper der Hydrobenzoïnreihe. [I. & II. *Mittheilungen.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 1708–1714; 8, **1875**, pp. 797–802; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., **1874**, pp. 279–282; **1875**, pp. 174–177; Chem. Soc. Journ., 13, **1875**, pp. 453–454, 1190; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, **1875**, pp. 206–208; 25, **1876**, pp. 219–221.

—— —— **2.** Ueber die verschiedenen Hydrobenzoïne oder Stilbenalkohole. Liebig's Annalen, 182, **1876**, pp. 246–295; Chem. Soc. Journ., **1876**, 2, pp. 634–636.

Zincke, *Ernst Carl Theodor,* & **Hunäus,** *P.* Ueber Styrolenalkohol (Phenylglycol). II. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1486–1491; Chem. Central-Bl., 8, **1877**, p. 726; Chem. Soc. Journ., 34, **1878**, pp. 223–224; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, **1878**, pp. 198–200.

Zincke, *Ernst Carl Theodor,* & **Plascuda,** *H.* **2.** Ueber Derivate des Benzyltoluols und der Tolylphenylketone. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 982–986; Chem. Soc. Journ., 13, **1875**, pp. 69–70; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, **1875**, pp. 130–132.

Zincke, *Ernst Carl Theodor,* & **Rinne,** *Albert.* Ueber ein neues Dinitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 869–872; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., **1874**, pp. 129–130; Chem. Central-Bl., 5, **1874**, pp. 533–534; Chem. Soc. Journ., 12, **1874**, p. 1163; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, **1875**, pp. 29–30.

—— —— **2.** Ueber Orthodinitrobenzol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 1372–1375; Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., **1874**, pp. 239–241; Chem. Soc. Journ., 13, **1875**, p. 255; Paris, Soc. Chim. Bull., 24, **1875**, pp. 33–34.

Zincke, *Ernst Carl Theodor,* & **Rotering,** *F.* Umwandlung von Ketonsäuren in Hydrosäuren durch Natriumamalgam. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 312–313; Chem. Soc. Journ., **1876**, 1, p. 926; Paris, Soc. Chim. Bull., 26, **1876**, p. 394.

—— —— **2.** Ueber β-Benzhydrylbenzoësäureanhydrid und über β-Benzylbenzoësäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, **1876**, pp. 631–633; Chem. Soc. Journ., **1876**, 2, pp. 413–414; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, **1877**, pp. 36–37.

Zincke, *Ernst Carl Theodor,* & **Thörner,** *Wilhelm.* Untersuchungen über Pinakone und Pinakoline. [I–V.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1473–1477; 11, **1878**, pp. 65–71, 1396–1399, 1988–1993; 13, **1880**, pp. 641–647; Chem. Soc. Journ., 34, **1878**, pp. 223, 425, 874–875; 36, **1879**, pp. 317–318; 38, **1880**, p. 646; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, **1878**, pp. 285–287; 32, **1879**, pp. 19–22, 562–564, 571–574; 35, **1881**, pp. 459–461.

—— —— **2.** Ueberführung von o-Benzyltoluolderivaten in Anthracenderivate. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1477–1481; Chem. Central-Bl., 8, **1877**, p. 726; Chem. Soc. Journ., 34, **1878**, p. 231; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, **1878**, pp. 313–314.

—— —— **3.** Ueber Diphenylmethylessigsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, **1878**, pp. 1993–1995; Chem. Central-Bl., 10, **1879**, pp. 19–20; Chem. Soc. Journ., 36, **1879**, p. 322; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, **1879**, pp. 574–575.

Zincke, *Ernst Carl Theodor,* & **Wachendorff,** *C.* Ueber Styrolenalkohol (Phenylglycol). [I. *Mittheilung.*] Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1004–1007; Chem. Soc. Journ., **1877**, 2, p. 614; Paris, Soc. Chim. Bull., 29, **1878**, pp. 321–322.

—— —— **2.** Ueber einige Methylderivate des Anthracens. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, **1877**, pp. 1481–1486; Chem. Soc. Journ., 34, **1878**, pp. 232–233; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, **1878**, pp. 400–402.

Zincke, *Ernst Carl Theodor,* & **Weber,** *E.* Ueber die Nebenprodukte von der Darstellung des Benzyltoluols. Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, **1874**, pp. 1153–1157; Chem. Soc. Journ., 13, **1875**, pp. 155–156; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, **1875**, pp. 323–324.

Zincken, *C. F.* Assign to this author Nos. 21–23 (*Vol.* 6) under **Zincken,** *J. Carl L.*, and Nos. 24–30 (*Vol.* 8) under **Zincken,** *Carl.*

—— **11.** Die geologisch bestimmten Kohlenvorkommen excl. der Steinkohlenformation nach dem relativen Alter zusammengestellt. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 34, **1875**, pp. 293–298, 305–310.

—— **12.** Ueber Kreiskohle. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 35, **1876**, pp. 377–379, 387–388.

—— **13.** Aphorismen über fossile Kohlen. [1–5.] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 36, **1877**, pp. 237–239, 272, 317; 37, **1878**, pp. 29–31; 38, **1879**, pp. 61–64, 69–72, 94–96, 109–111, 143–146, 159–161.

—— **14.** Die geognostischen Verhältnisse der in dem Bezirke der Berghauptmannschaft in Prag vorkommenden Braunkohlenlager. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, **1878**, pp. 89–92, 100–102, 105–108.

—— **15.** Die geologisch bestimmten Kohlen-

vorkommen des Jura, der Trias, der Dyas, des Carbons, des Devons und des Silurs nach dem relativen Alter zusammengestellt. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 37, 1878, pp. 267–270, 274–279.

Zincken, *C. F.* **16.** Ergänzungen zu den Zusammenstellungen der Fundorte der geologisch bestimmten fossilen Kohlen in den Jahrgängen 1877 und 1878 der Zeitung. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 38, 1879, pp. 264–266, 283–285, 299–301, 306–308.

—— **17.** Die Mineralschätze des europäischen Russlands. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 39, 1880, pp. 49–51, 101–104, 116–118, 132–134, 137–139, 147–149, 163–166, 183–185, 194–196, 211–213, 224–226, 233–235, 240–242, 253–255, 301–304, 313–315, 339–341, 360–361, 376–378, 405–407, 411–414, 423–426, 429–431, 444–446, 457–460, 467–474.

—— **18.** Aphorismen.... [Uebersicht über die Vorkommen von Bogheadkohle oder Cännelkohle.] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 229–231, 241–244, 260–261.

—— **19.** Aphorismen.... [Uebersicht über die Vorkommen fossiler Kohlen im asiatischen Russland und von Cännelkohle in Grossbritannien.] Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 300–302, 311–314, 317–320; 41, 1882, pp. 131–134, 237–240.

—— **20.** Reinsch's Untersuchungen über die palaeophytologischen Bestandtheile der Carbon-, Dyas- und Keuperkohle. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 40, 1881, pp. 330–331.

—— **21.** Aphorismen.... [Vogelaugenkohle. Cännelkohle. Hornkohle.] Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, 31, 1883, pp. 89–90, 206–208, 234, 329–331.

Zincken genannt **Sommer,** *H.* **2.** Ueber die genaue Darstellung der Brechung eines Strahls durch ein Linsensystem und die dafür geltenden Brenn-, Haupt- und Kreuzungspunkte. Berlin, Akad. Monatsber., 1876, pp. 123–128.

—— **3.** Ueber die Brechung eines Lichtstrahls durch ein Linsensystem. Crelle, Journ. Math., 82, 1877, pp. 31–44.

Zincone, *Antonio.* Osservazioni anatomiche su di alcune appendici tattili dei pesci. Napoli, Rendiconto, 15, 1876, pp. 182–193.

Zinger, *Vasilii Yakovlevich.* Einige Bemerkungen über Androsace filiformis, *Retz.* Moscou, Soc. Nat. Bull., 55, 1880 (*Pt.* 2), pp. 183–192.

—— **2.** Verzeichniss der bis jetzt im Gouvernement Tula beobachteten Phanerogamen und Gefässcryptogamen. Moscou, Soc. Nat. Bull., 56, 1881 (*Pt.* 1), pp. 311–337.

—— **3.** Potentilla tanaitica, *sp. nova.* Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, 1882 (*Pt.* 2), pp. 69–71.

Zingler, *Maximilian,* & **Kingzett,** *Charles Thomas.* Albumen of commerce. Brit. Pharm. Confer. Trans., 1877, pp. 610–615.

Zinin, *Nikolai Nikolaevich.* For biography and works *see* Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 2887–2908.

—— **31.** Sur quelques dérivés du lépidène. [1875.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 20, 1875, col. 547–559; 21, 1876, col. 66–71; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 695–696, 1681–1682; Chem. Central-Bl., 6, 1875, pp. 485–486; 7, 1876, p. 131; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 1004–1005 [*Pt.* I *only*]; Paris, Soc. Chim. Bull., 25, 1876, pp. 292, 297–298.

—— **32.** Sur l'isolépidène. [1876.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 23, 1877, col. 79–86; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 80; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, pp. 456–457; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 787; Chemical News, 35, 1877, pp. 113–114; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 167.

—— **33.** Sur l'acide amarique et ses homologues. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 146–166; Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1735–1738; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, p. 559; Chemical News, 36, 1877, p. 264; Chem. Central-Bl., 8, 1877, pp. 788–790; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 152–153.

—— **34.** Note sur la benzoine. [1879.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 26, 1880, col. 29–30.

Zinno, *Silvestro.* **4.** *Ueber eine Verbindung des Jods mit arseniger Säure, die Jodarsensäure, und deren Verbindungen mit basischen Oxyden und alkalischen Jodüren. München, Akad. Sitzber., 2, 1872, pp. 364–369; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 130–131.

—— **5.** *Sull' ozono. Polli, Annali, 59, 1874, pp. 219–225.

—— **6.** Action de l'hypochlorite de calcium sur les cyanures solubles simples et doubles. Journ. de Pharm., 22, 1875, pp. 101–103.

—— **7.** Processo facile ed economico di preparazione dei solfocarbonati alcalini per usi agronomici. Polli, Annali, 62, 1876, pp. 19–21.

—— **8.** Nouvelle méthode pour obtenir l'oxygène à froid et à chaud. Théories correspondantes. Les Mondes, 44, 1877, pp. 110–117.

—— **9.** Nuova produzione del glucosio ovvero azione dell' ipermanganato di potassio sulla glicerina. Polli, Annali, 71, 1880, pp. 211–216; 72, 1881, pp. 73–81.

—— **10.** Sul solfofenato di chinina. Polli, Annali, 74, 1882, pp. 282–287.

—— **11.** Analisi qualitativa e quantitativa delle terre arabili del circondario di Bari. [1882.] Napoli, Ist. Incorag. Atti, 2, 1883, *No.* 1.

Zipernovszky, *Karl.* Neue Construction der Perspectiv-Conturen für Oberflächen zweiter

Ordnung. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 33–94.

Zirkel, *Ferdinand.* **27.** Der Phyllit von Recht im Hohen Venn. Bonn, Nat. Hist. Ver. Verhandl., 31, 1874, pp. 83–86.

—— **28.** Die Zusammensetzung des Kersantons. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 199–208.

—— **29.** Die Structur der Variolite. Leipzig, Math. Phys. Ber., 27, 1875, pp. 209–220.

—— **30.** [Leucit in Basalt von der Insel Bawean bei Java.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 175–176.

—— **31.** [Mikroskopische Untersuchung der in Norwegen niedergefallenen vulkanischen Asche.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 399–401.

—— **32.** [Mikroskopische Untersuchung der Taunusschiefer.] Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 628–629.

—— **33.** [Den Variolit von Berneck im Fichtelgebirge betreffende Bemerkung.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 279–280.

—— **34.** Ueber die krystallinischen Gesteine längs des 40. Breitegrades in Nordwest-Amerika. Leipzig, Math. Phys. Ber., 29, 1877, pp. 156–243; Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 758–762.

—— **35.** Limurit aus der Vallée de Lesponne. Neues Jahrb. Mineral., 1879, pp. 379–382.

—— **36.** Ueber den Zirkon als mikroskopischen Gesteinsgemengtheil. Neues Jahrb. Mineral., 1880 (*Bd.* 1), pp. 89–92.

—— **37.** Some remarks upon the petrographical collection of the geological exploration of the fortieth parallel. [1882.] Boston Soc. Nat. Hist. Proc., 22, 1884, pp. 109–116.

Zittel, *Karl Alfred* (*Ritter*) *von.* **27.** Beobachtungen über Ozon in der Luft der libyschen Wüste. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 215–230.

—— **28.** Ueber Gletscher-Erscheinungen in der bayerischen Hochebene. München, Akad. Sitzber., 4, 1874, pp. 252–283; Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 61–62; Neues Jahrb. Mineral., 1875, pp. 971–972.

—— **29.** Nachträgliche Bemerkungen zu dem Aufsatz über die Gletschererscheinungen in der bayerischen Hochebene. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 46–48.

—— **30.** Sur des silex taillés trouvés dans le désert libyque. Congrès Anthropol. Compt. Rend., *Sess.* 7 (Stockholm, 1874), 1876, pp. 76–79.

—— **31.** Ueber Coeloptychium: ein Beitrag zur Kenntniss der Organisation fossiler Spongien. München, Akad. Abhandl., 12, 1876 (3te *Abth.*), pp. 1–80; Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 578–579.

—— **32.** Ueber einige fossile Radiolarien aus der norddeutschen Kreide. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 28, 1876, pp. 75–86; Neues Jahrb. Mineral., 1876, p. 968.

Zittel, *Karl Alfred* (*Ritter*) *von.* **33.** [Untersuchungen fossiler Hexactinelliden.] Neues Jahrb. Mineral., 1876, pp. 286–289.

—— **34.** Bemerkungen über die Schildkröten des lithographischen Schiefers in Bayern. [1877.] Palaeontographica, 24, 1876–77, pp. 175–184; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 978–979.

—— **35.** Ueber Squalodon bariensis aus Niederbayern. [1877.] Palaeontographica, 24, 1876–77, pp. 233–246.

—— **36.** Ueber den Fund eines Skeletes von Archaeopteryx im lithographischen Schiefer von Solenhofen. München, Akad. Sitzber., 7, 1877, pp. 155–156.

—— **37.** [Ueber Schildkrötenreste aus den lithographischen Schiefern von Eichstädt.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 280–281.

—— **38.** [Ueber seine Untersuchungen der fossilen Spongien und über Quenstedt's Publicationen.] Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 705–709.

—— **39.** [Ueber Juraspongien und über Quenstedt's Vermuthungen.] Neues Jahrb. Mineral., 1878, pp. 58–62.

—— **40.** Zusatz zu [Woeckener's Aufsatz "Ueber das Vorkommen von Spongien im Hilssandstein"]. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr., 31, 1879, pp. 665–667.

—— **41.** Studien über fossile Spongien. [1877–79.] München, Akad. Abhandl., 13, 1880 (1te *Abth.*), pp. 1–63, 65–154; (2te *Abth.*), pp. 1–48; Neues Jahrb. Mineral., 1877, pp. 337–378; 1878, pp. 561–618; 1879, pp. 1–40 [*Incomplete*]; Ann. Mag. Nat. Hist., 20, 1877, pp. 257–273, 405–424, 501–517; 2, 1878, pp. 113–135, 235–247, 324–341, 385–394, 467–482; 3, 1879, pp. 304–312, 364–379; 4, 1879, pp. 61–73, 120–135.

—— **42.** Ueber Plicatocrinus. [1881.] München, Akad. Sitzber., 12, 1882, pp. 105–113.

—— **43.** Ueber Flugsaurier aus dem lithographischen Schiefer Bayerns. [1882.] Palaeontographica, 29, 1882–83, pp. 47–80.

Zlik, *Rudolf.* [Ueber das verheerende Auftreten von Tortrix histrionana in Mähren.] [1875.] Brünn, Verhandl., 14, 1876 (*Sitzber.*), pp. 51–54.

Zmerzlikar, *Franz.* Vertheilung des Stickstoffes der Gerste unter den Producten des Brauprocesses. Dingler, Polytechn. Journ., 220, 1876, pp. 70–75.

Żmurko, *Lorenz.* **5.** Theorie der relativen Maxima und Minima bestimmter Integrale. Wien, Akad. Denkschr., 36, 1876 (*Abth.* 2), pp. 235–250.

—— **6.** Ueber Kriterien höherer Ordnung zur Unterscheidung der relativen Maxima und

Minima bestimmter Integrale bei vorhandenem Systeme zweifelhafter Nachbarwerthe. [1876.] Wien, Akad. Denkschr., 37, 1877 (*Abth.* 2), pp. 43–48.

Żmurko, *Lorenz.* **7.** Beitrag zur Theorie der Auflösung von Gleichungen mit Bezugnahme auf die Hilfsmittel der algebraischen und geometrischen Operationslehre. [1881.] Wien, Akad. Denkschr., 44, 1882 (*Abth.* 2), pp. 59–120.

Znatowicz, *B.*, & **Wreden,** *Felix.* Ueber Hexahydroderivate des Toluols, Benzols und Cymols. Liebig's Annalen, 187, 1877, pp. 161–165.

Zoboli, *Paolo.* La grandine. Modena, Soc. Nat. Annuario, 10, 1876, pp. 115–124.

Zoch, *Ivan Branislav.* **4.** Neue elektrische Staubfiguren als Beitrag zur Erklärung der Erscheinungen in den Geissler'schen Röhren und zur Widerlegung der Crookes'schen Hypothese. [1879–80.] Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 538–554.

—— **5.** Ueber das Pythagoräische Komma in der natürlichen Tonleiter und den Einfluss desselben auf die Tonnomi (Tonarten). Carl, Repertorium, 18, 1882, pp. 748–764.

Zöller, *Philipp* (*Hugo? Rud.?*). This arrangement supersedes that adopted on p. 516 (*Vol.* 6), p. 1306 (*Vol.* 8) & p. 58 (*Vol.* 10).

—— *Chemische Analyse von Lysimeterrückständen. Liebig's Annalen, 107, 1858, pp. 27–36; Chem. Central-Bl., 3, 1858, pp. 721–723; Bayer. Landw. Ver. Erg., 2, 1859, pp. 65–74; Journ. Prakt. Chem., 76, 1859, pp. 12–14.

—— **2.** *Analysen zu den Versuchen von Bogenhausen pro 1857 und 1858, nebst den Bodenanalysen von Schleissheim und Weihenstephan. Bayer. Landw. Ver. Erg., 2, 1859, pp. 32–41.

—— **3.** *Ueber die Beziehungen der organischen zu den anorganischen Bestandtheilen in der Gerste und über den Einfluss, welchen Boden und Dünger auf deren Zusammensetzung äussern. Bayer. Landw. Ver. Erg., 2, 1859, pp. 110–157; Liebig's Annalen, 112, 1859, pp. 29–51.

—— **4.** *Die chemische Untersuchung der Lysimeterrückstände. Bayer. Landw. Ver. Erg., 3, 1861, pp. 82–119; Chem. Central-Bl., 6, 1861, pp. 817–832.

—— **5.** *Ueber die Zusammensetzung von Roggen und Weizen und über den Einfluss, welchen Boden und Dünger auf dieselben äussern. Bayer. Landw. Ver. Erg., 3, 1861, pp. 137–159.

—— **6.** *Vegetationsversuche in Böden, welche die pflanzlichen Nährstoffe in physikalischer Bindung (absorbirt) enthielten. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 5, 1863, pp. 40–51.

—— **7.** *Vegetationsversuche in Böden, welche die pflanzlichen Nährstoffe absorbirt enthielten. (Zur Aufklärung.) Landwirthsch. Versuchs-Stat., 6, 1864, pp. 45–49.

Zöller, *Philipp* (*Hugo? Rud.?*). **8.** *Untersuchung von Buchenblättern in ihren verschiedenen Wachsthumszeiten. Landwirthsch. Versuchs-Stat., 6, 1864, pp. 231–238.

—— **9.** *Chemische Untersuchung eines Himalaja-Thees. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 3, 1871, pp. 22–34; Liebig's Annalen, 158, 1871, pp. 180–193; Chem. Soc. Journ., 9, 1871, pp. 571–572; Chem. Central-Bl., 2, 1871, p. 393; Pharmaceut. Journ., 2, 1872, pp. 162–163; Polli, Annali, 54, 1872, pp. 276–277.

—— **10.** *Ueber Ernährung und Stoffbildung der Pilze. [*Vorläufige Mittheilung.*] Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 3, 1871, pp. 97–102; Chem. Central-Bl., 2, 1871, pp. 663–664; Chem. Soc. Journ., 9, 1871, pp. 1205–1207.

—— **11.** Ueber Ernährung und Stoffbildung der Pilze. Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 142–144; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 550–551.

—— **12.** Ueber die Zusammensetzung fossiler Eier und verschiedener im Guano gefundener Concretionen. Wien, Anzeiger, 11, 1874, pp. 153–156; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 551–553.

—— **13.** Schwefelkohlenstoff als Conservirungs- und Desinfectionsmittel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 707–710, 1080–1084; Göttingen, Nachrichten, 1876, pp. 237–241, 370–377; Chem. Soc. Journ., 1876, 2, pp. 348, 679.

—— **14.** Kaliumxanthogenat als Conservirungsmittel. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, p. 52; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 182.

—— **15.** Xanthogensäure, ein Fällungsmittel der Eiweisskörper. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1062–1064.

—— **16.** Globulinsubstanzen in den Kartoffelknollen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1064–1065; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, p. 271.

Zöller, *Philipp* (*Hugo? Rud.?*), & **Grete,** *E. A.* Ueber eine neue Methode, zum Zweck der Tödtung der Phylloxera den Boden mit Schwefelkohlenstoff zu imprägniren. Berlin, Akad. Monatsber., 1875, pp. 387–388 [*Pt.* I *only*]; Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 802–803, 955–957.

—— —— **2.** Sur l'amyloxanthate de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 81, 1875, pp. 194–195.

—— —— **3.** Ueber Ammoniumnitritbildung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2144–2147.

Zöllner, *Johann Carl Friedrich.* To reference in No. 33 (*Vol.* 8) *add* Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 291–310.

—— **34.** Ueber ein einfaches Ocularspektroskop für Sterne. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 24–25; Annal. Phys. Chem., 152, 1874, pp. 503–505; Carl, Repertorium, 10, 1874, pp. 394–396.

Zöllner, *Johann Carl Friedrich.* **35.** Ueber einen elektrodynamischen Versuch. Leipzig, Math. Phys. Ber., 26, 1874, pp. 114–119; Annal. Phys. Chem., 153, 1874, pp. 138–143.

—— **36.** Photometrische Untersuchungen über die physische Beschaffenheit des Planeten Merkur. Annal. Phys. Chem., *Jubelbd.*, 1874, pp. 624–643.

—— **37.** Beiträge zur Elektrodynamik. Annal. Phys. Chem., 154, 1875, pp. 321–335.

—— **38.** Ueber die physische Beschaffenheit der Kometen. [I. & II. *Abh.*] Astr. Nachr., 86, 1875, col. 257–306; 87, 1876, col. 273–340.

—— **39.** Ueber die physikalischen Beziehungen zwischen hydrodynamischen und elektrodynamischen Erscheinungen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 28, 1876, pp. 59–226, 240–259; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 472–483, 497–539; 159, 1876, pp. 650–651.

—— **40.** Zur Widerlegung des elementaren Potentialgesetzes von HELMHOLTZ durch elektrodynamische Versuche mit geschlossenen Strömen. Leipzig, Math. Phys. Ber., 28, 1876, pp. 227–239; Annal. Phys. Chem., 158, 1876, pp. 106–121.

—— **41.** Ueber die Messung der atmosphärischen Elektricität nach absolutem Maasse. Astr. Nachr., 88, 1876, col. 369–378.

—— **42.** Untersuchungen über die Bewegungen strahlender und bestrahlter Körper. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 154–169, 296–317, 459–466.

—— **43.** Ueber die Einwendungen von CLAUSIUS gegen das Weber'sche Gesetz. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 514–537.

—— **44.** Ueber die unipolare Induction eines Solenoides. Annal. Phys. Chem., 160, 1877, pp. 604–617.

—— **45.** Ueber eine von Herrn CLAUSIUS in der elektrodynamischen Theorie angewandte Schlussweise. Annal. Phys. Chem., 2, 1877, pp. 604–615, 673–674.

Zöllner, *Johann Carl Friedrich,* & **Weber,** *Wilhelm Eduard.* Ueber Einrichtungen zum Gebrauch absoluter Maasse in der Elektrodynamik mit praktischer Anwendung. Leipzig, Math. Phys. Ber., 32, 1880, pp. 77–143; Carl, Repertorium, 17, 1881, pp. 665–728.

Zöppritz, *Karl Jakob.* **5.** E. DE PRUYSSENAERE's Reisen und Forschungen im Gebiete des Weissen und Blauen Nil; nach seinen hinterlassenen Aufzeichnungen. Petermann, Mittheil., 23, 1877 (*Ergänzungsh.* 50 & 51).

—— **6.** Hydrodynamische Probleme in Beziehung zur Theorie der Meeresströmungen. Annal. Phys. Chem., 3, 1878, pp. 582–607; 6, 1879, pp. 599–611; Phil. Mag., 6, 1878, pp. 192–211 [*Pt.* I *only*]; Nature, 19, 1879, pp. 202–204.

Zöppritz, *Karl Jakob.* **7.** Die neuesten Untersuchungen der Nordamerikaner bezüglich der Ausführbarkeit eines Schiffskanals durch den mittelamerikanischen Isthmus. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, 14, 1879, pp. 161–180.

—— **8.** Berechnung von Höhenbestimmungen Dr. EMIN BEY's und Dr. FELKIN's. Petermann, Mittheil., 26, 1880, pp. 216–217.

—— **9.** Ueber Schwankungen des Meeresspiegels infolge von geologischen Veränderungen. Annal. Phys. Chem., 11, 1880, pp. 1016–1034.

—— **10.** Zur Hypsometrie von Ost-Sudan zwischen Suakin, Massaua und Kassala. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 68–70.

—— **11.** Höhenbestimmungen des Dr. EMIN BEY zwischen Ladò und Makaraka-Ssugaire. Petermann, Mittheil., 27, 1881, pp. 347–348.

—— **12.** STANLEY's thermobarometrische Beobachtungen auf seinem Zuge durch Afrika. Petermann, Mittheil., 28, 1882, pp. 94–98.

—— **13.** Dr. EMIN BEY's Höhenmessungen und der Luftdruck zu Ladò. Petermann, Mittheil., 29, 1883, pp. 428–430.

Zöppritz, *Karl Jakob,* & **Frey,** *Max von.* Aus der Zillerthaler Gruppe. Deutsch. Alpenverein, Zeitschr., 5, 1874, pp. 53–85.

Zörner, *Ernst.* Bau und Entwickelung des Peritoneum nebst Beschreibung des Bauchfelles einiger Edentaten. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 6, 1881, pp. 105–181.

Zograf, *G.* [Ueber Triaenophorus nodulosus.] [1876.] Zeitschr. Wissensch. Zool., 28, 1877, pp. 393–396.

Zoja, *Giovanni.* **4.** Di un teschio boliviano microcefalo. [1874.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 13, 1877, pp. 53–60; Archivio Antropologia, 4, 1874, pp. 205–217.

—— **5.** Ricerche anatomiche sull' appendice della glandola tiroidea. Roma, R. Accad. Lincei Mem., 4, 1879, pp. 317–356.

—— **6.** Intorno all' atlante. Studj antropozootomici. [1880–81.] Milano, Ist. Lomb. Mem., 14, 1881, pp. 269–299.

—— **7.** Proposta di una classificazione delle stature del corpo umano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 14, 1881, pp. 46–54.

Zoja, *Giovanni,* & **Giovanni,** *Achille de.* Risultati di esperienze sullo sviluppo e sulla resistenza dei bacterj e vibrioni in presenza di alcune sostanze medicinali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, 8, 1875, pp. 984–993.

Zollikofer, *G. J.* * Ueber meteorologische Beobachtungen in St. Gallen aus den Jahren 1817–26. St. Gallen, Bericht, 1870, pp. 300–349.

Zolotarev, *Egor Ivanovich.* To reference in No. 2 (*Vol.* 8) *add* Liouville, Journ. Math., 19, 1874, pp. 161–188.

—— **5.** Sur l'attraction des ellipsoïdes homogènes. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 416–422.

—— **6.** Sur la série de LAGRANGE. Nouv. Ann. Math., 15, 1876, pp. 422–423.

—— **7.** Sur l'application des fonctions elliptiques aux questions de maxima et minima. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 305–310.

—— **8.** Sur les nombres complexes. [1877.] St. Pétersb., Acad. Sci. Bull., 24, 1878, col. 310–317.

—— **9.** Sur la théorie des nombres complexes. Liouville, Journ. Math., 6, 1880, pp. 51–84, 129–166.

Zolotarev, *Egor Ivanovich,* & **Korkine,** *Aleksandr Nikolaievich.* **4.** Sur les formes quadratiques positives. Mathem. Annal., 11, 1877, pp. 242–292.

Zolt, *Antonio de.* Saggio di pangeometria. Giornale di Matemat., 15, 1877, pp. 336–361.

Zona, *Temistocle.* Elementi d' Ismene (190). Astr. Nachr., 95, 1879, col. 47–48.

—— **2.** Occultazione di α Scorpii del 28 luglio 1879. Spettrosc. Ital. Mem., 8, 1879 (*Append.*), pp. 57–58.

—— **3.** Osservazioni della Cometa Denning fatte in Palermo, coll' anello circolare all' equatoriale di MERZ di 25 centimetri. [1881.] Astr. Nachr., 101, 1882, col. 47–48.

—— **4.** Proiezione gnomonica. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 15, 1882, pp. 79–82.

—— **5.** Determinazione di un azimut collo strumento dei passaggi. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 15, 1882, pp. 87–97.

—— **6.** Prospettiva concorrente dedotta dall' omologia. Palermo, Giorn. Sci. Nat., 15, 1882, pp. 152–160.

—— **7.** Su di una particolarità luminosa rimarcata a Palermo nella coda della Cometa Wells. Palermo, Giorn. Sci. Nat. (*Bull.*), 15, 1882, pp. xiii–xiv; Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **8.** Longitudini per mezzo delle occultazioni. [1882.] Spettrosc. Ital. Mem., 11, 1883.

—— **9.** Coordinate geografiche e costruzione di una grande meridiana a tempo vero e medio in Castiglione Etneo. [1883?] Palermo, Giorn. Sci. Nat., 16, 1884, pp. 55–67.

Zopf, *Wilhelm.* Die Conidienfrüchte von Fumago. Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 40, 1878, pp. 255–329.

—— **2.** Ueber eine neue Methode zur Untersuchung des Mechanismus der Sporenentleerung bei den Ascomyceten und über einige Resultate, welche mittelst derselben gewonnen wurden. Berlin, Naturf. Freunde Sitzber., 1880, pp. 29–34.

Zopf, *Wilhelm.* **3.** Ueber den genetischen Zusammenhang von Spaltpilzformen. Berlin, Akad. Monatsber., 1881, pp. 277–284.

—— **4.** Zur Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten. [Chaetomium.] Acad. Nat. Curios. Nova Acta, 42, 1881, pp. 197–292.

—— **5.** Zur Kenntniss der anatomischen Anpassung der Pilzfrüchte an die Funktion der Sporenentleerung. I. Mechanik der Sporenentleerung bei Sordarieen. Zeitschr. Gesammt. Naturwiss., 2, 1883, pp. 539–574.

Zorn, *W.* **2.** *Ueber Cinchonin und verwandte Verbindungen. [1873.] Journ. Prakt. Chem., 8, 1874, pp. 279–309; Chem. Central-Bl., 5, 1874, pp. 263–264; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 482–484.

—— **3.** Entgegnung [auf einige Bemerkungen von O. HESSE bezüglich meiner Abhandlung: "Ueber Cinchonin und verwandte Verbindungen"]. Journ. Prakt. Chem., 14, 1876, pp. 279–284.

—— **4.** Ueber Nitrosylsilber. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1306–1308; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 12–13; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 29–30.

—— **5.** Ueber Diazoverbindungen der Fettsäurereihe. I. Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1630–1634; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, p. 221; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 514–516.

—— **6.** Ueber die Einwirkungen des Nitrosylsilbers. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 2217–2218; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 398–399.

—— **7.** Ueber eine neue Bildungsweise der untersalpetrigen Säure sowie des Hydroxylamins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 1509–1511; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 4; Paris, Soc. Chim. Bull., 34, 1880, pp. 89–90.

—— **8.** Ueber die Basicität der untersalpetrigen Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1007–1011; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 926; Paris, Soc. Chim. Bull., 38, 1882, p. 387.

—— **9.** Ueber eine neue Darstellungsweise der untersalpetrigen Säure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 15, 1882, pp. 1258–1259; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, p. 1027; Paris, Soc. Chim. Bull., 39, 1883, p. 31.

Zotta, *Victor von.* Zur Kenntniss des Glycerinäthers. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 87–98; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, p. 246; Paris, Soc. Chim. Bull., 23, 1875, pp. 310–311.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss des Diäthylharnstoffs. Liebig's Annalen, 179, 1875, pp. 101–106; Chem. Central-Bl., 7, 1876, pp. 195–197; Chem. Soc. Journ., 1876, 1, pp. 569–570.

—— **3.** Ueber das Verhalten der β-Bibrompropionsäure gegen Jodkalium. Wien, Akad.

Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 76–79; Liebig's Annalen, 192, 1878, pp. 102–105.

Zrzavý, *Franz.* **2.** Einfache Formel zur Berechnung der Meridianconvergenz aus rechtwinkligen sphärischen Coordinaten mittelst einer Hilfstafel. Prag, Sitzber., 1877, pp. 278–280.

—— **3.** Hilfstafel zur Berechnung der Höhenunterschiede aus gemessenen Zenithdistanzen. Prag, Sitzber., 1879, pp. 483–488.

—— **4.** Bestimmung der Punkte aus gemessenen Richtungen. Prag, Sitzber., 1882, pp. 12–25.

—— **5.** Geometrische Bestimmung des Punktes, dessen Coordinaten dem arithmetischen Mittel aus den Coordinaten der Ecken eines Polygons entsprechen, und des Schwerpunktes einer unregelmässigen, geradlinigen Figur. Prag, Sitzber., 1882, pp. 419–429.

Zsigmondy, *Béla.* Die artesische Springquelle in Rank-Herlány in Ungarn. Berg- u. Hüttenm. Zeitung, 35, 1876, pp. 277–280, 293–296.

Zsigmondy, *Wilhelm.* **3.** Der artesische Brunnen im Stadtwäldchen zu Budapest. Wien, Geol. Jahrb., 28, 1878, pp. 659–742.

—— **4.** Das Erdbeben von Moldova. Wien, Geol. Verhandl., 1879, pp. 326–328.

Zuaznavar, *Mariano.* Datos geológico-mineros de la provincia de Búrgos. España, Com. Geol. Bol., 1, 1874, pp. 289–290; 4, 1877, pp. 383–384.

—— **2.** Algunos datos de la cuenca carbonífera de Juarros en la provincia de Búrgos. España, Com. Geol. Bol., 3, 1876, pp. 353–358.

Zuber, *Rudolf.* Aus den ostgalizischen Karpathen. Wien, Geol. Verhandl., 1882, pp. 161–163.

—— **2.** Detail-Studien in den ostgalizischen Karpathen zwischen Delatyn und Jabłonów. Wien, Geol. Jahrb., 32, 1882, pp. 351–372.

—— **3.** Einige Bemerkungen in Bezug auf die Geologie der ostgalizischen Karpathen. Wien, Geol. Verhandl., 1883, pp. 252–257.

Zuber, *Rudolf,* & **Wispek,** *Paul.* Ueber die Einwirkung von Allylchlorid auf Benzol in Gegenwart von Aluminiumchlorid. Liebig's Annalen, 218, 1883, pp. 374–382.

Zucchetti, *Ferdinando.* **4.** Memoria relativa alla scala delle velocità pel moto uniforme dell' acqua nei canali. [1875.] Torino, Accad. Sci. Atti, 11 (1875–76), pp. 88–100.

—— **5.** Studio relativo alla statica dei sistemi di forze nello spazio. Torino, Accad. Sci. Atti, 12, 1876, pp. 44–54.

Zuckerkandl, *Emil.* **2.** Beiträge zur Lehre des menschlichen Schädels. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 4, 1874, pp. 31–71, 144–152.

—— **3.** Ueber oxycephale und acrocephale Cranien. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 4, 1874, pp. 153–175.

Zuckerkandl, *Emil.* **4.** Zur Anatomie des menschlichen Schädels. Medizin. Jahrbüch., 1874, pp. 417–426.

—— **5.** Ueber Microcephalie. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 5, 1875, pp. 138–149.

—— **6.** Ueber ein in Weikersdorf gefundenes Skelet. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 5, 1875, pp. 233–241.

—— **7.** Ueber die Fascia perinaei propria. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 77–86.

—— **8.** Ueber eine Bildungsanomalie der männlichen Geschlechtswerkzeuge. Medizin. Jahrbüch., 1875, pp. 333–344.

—— **9.** Zur descriptiven und topographischen Anatomie der Zungenvenen. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 335–342.

—— **10.** Zur Anatomie der Orbitalarterien. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 343–350.

—— **11.** Zur Anatomie der Fusswurzelknochen. Medizin. Jahrbüch., 1876, pp. 351–358.

—— **12.** Beitrag zur descriptiven und topographischen Anatomie des unteren Halsdreieckes. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 54–68.

—— **13.** Beitrag zur Morphologie des Gehirnes. Zeitschr. Anat., 2, 1877, pp. 442–450.

—— **14.** Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Naso-Ethmoidalregion. Medizin. Jahrbüch., 1878, pp. 301–328.

—— **15.** Zur physiologischen und pathologischen Anatomie der Nasenhöhle und ihrer pneumatischen Anhänge. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 67–102.

—— **16.** Ueber die rudimentäre Bildung der Jochbeine und Jochbogen im Gesichtsskelete des Menschen. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 103–123.

—— **17.** Neue Mittheilungen über Coalition von Fusswurzelknochen. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 125–134.

—— **18.** Ueber das Gleiten des Ulnarnerven auf die volare Seite des Epicondylus internus während der Flexion im Ellbogengelenke. Medizin. Jahrbüch., 1880, pp. 135–140.

—— **19.** Ueber die Anastomosen der Venae pulmonales mit den Bronchialvenen und mit dem mediastinalen Venennetze. [1881.] Wien, Akad. Sitzber., 84, 1882 (*Abth.* 3), pp. 110–152; Wien, Anzeiger, 18, 1881, pp. 136–138.

—— **20.** Ueber die Verbindungen zwischen den arteriellen Gefässen der menschlichen Lunge. Wien, Akad. Sitzber., 87, 1883 (*Abth.* 3), pp. 171–186; Wien, Anzeiger, 20, 1883, pp. 75–77.

—— **21.** Beiträge zur Craniologie der Deutschen in Oesterreich. Wien, Anthropol. Gesell. Mittheil., 3, 1883, pp. 89–118.

—— **22.** Beiträge zur Anatomie des menschlichen Körpers. Medizin. Jahrbüch., 1883, pp. 59–73, 429–462.

—— **23.** Zur Morphologie des Musculus tensor tympani. [1883.] Archiv f. Ohrenheilk., 20, 1884, pp. 104–120.

Zuckerkandl, *Emil,* & **Toldt,** *Karl Florian.* Ueber die Form- und Texturveränderungen der menschlichen Leber während des Wachsthums. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 3), pp. 241–295; Wien, Anzeiger, 12, 1875, pp. 199–201.

Zuckschwerdt, *Sylvester.* [Einwirkung von nascirendem Wasserstoff auf Dinitroäthylsäure.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 291–292; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 179–180; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, p. 677.

—— **2.** [Untersuchung auf das Additionsprodukt des Schwefligsäureanhydrids und Zinkäthyls.] Berlin, Chem. Ges. Ber., 7, 1874, pp. 292–294; Paris, Soc. Chim. Bull., 22, 1874, pp. 180–181; Chem. Soc. Journ., 12, 1874, pp. 674–675.

—— **3.** Ueber die Constitution der Dinitroäthylsäure. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 302–308.

—— **4.** Ueber die Produkte der Oxydation der Aethylsulfinsäure durch Salpetersäure. Liebig's Annalen, 174, 1874, pp. 308–322; Chem. Soc. Journ., 13, 1875, pp. 343–345.

Zuckschwerdt, *Sylvester,* & **West,** *Benj.* Ueber die Bestimmung des Kaliums als Kaliumplatinchlorid. Fresenius, Zeitschr., 20, 1881, pp. 185–191; Berlin, Chem. Ges. Ber., 14, 1881, pp. 1218–1219; Chem. Soc. Journ., 40, 1881, p. 941; Chemical News, 43, 1881, pp. 251–252.

Züblin, *Heinrich.* Synthese der Isobernsteinsäure. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, p. 1112.

—— **2.** Zur Kenntniss der Halogene. Liebig's Annalen, 209, 1881, pp. 277–308; Chem. Central-Bl., 12, 1881, p. 742; Chem. Soc. Journ., 42, 1882, pp. 7–8; Paris, Soc. Chim. Bull., 37, 1882, pp. 547–548.

Züblin, *Heinrich,* & **Meyer,** *Victor.* Ueber die Bestimmung der Dichte von Dämpfen, welche bei Glühhitze Porzellan angreifen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 12, 1879, pp. 2204–2205.

—— —— **2.** Zur Kenntniss des Chlors. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 399–401; Chemical News, 41, 1880, p. 135.

—— —— **3.** Ueber Platinbromid. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 404–405.

—— —— **4.** Ueber die Dichte des Bromdampfes bei Gelbglut. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 405–407; Chemical News, 41, 1880, p. 151.

—— —— **5.** Zur Kenntniss der flüchtigen Chlormetalle. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 811–815.

Züblin, *Jul.* Ueber Normalnitrobutan. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2083–2087; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, p. 284; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 260–261.

Züblin, *Jul.* **2.** Zur Kenntniss des primären Isonitrobutans. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 2087–2089; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 284–285; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 261–262.

—— **3.** Zur Kenntniss der Azobenzolacetessigsäure und ihrer Homologen. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 1417–1420; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 879–880; Paris, Soc. Chim. Bull., 32, 1879, pp. 74–75.

Züblin, *Jul.,* & **Meyer,** *Victor.* Ueber Nitrosoverbindungen der Fettreihe. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 320–324, 692–697; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 487–488, 659–660; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 353–354; 31, 1879, pp. 364–366.

Züge, *H.* Ueber die Anziehung eines homogenen Ellipsoids. Mathem. Annal., 10, 1876, pp. 273–286.

Zuelzer, *Wilhelm.* Ueber die relativen Gewichtsmengen einzelner Harnbestandtheile. Berlin, Chem. Ges. Ber., 8, 1875, pp. 1670–1672.

—— **2.** Ueber das Verhältniss der Phosphorsäure zum Stickstoff im Urin. Virchow, Archiv, 66, 1876, pp. 223–251, 282–311.

—— **3.** Studien über die putride Intoxikation. [1877.] Archiv Exper. Pathol., 8, 1878, pp. 133–139.

—— **4.** Dei movimenti metamorfici durante la reazione febbrile e durante l' astinenza. Sperimentale, 41, 1878, pp. 407–408.

Zuendel. *See* **Zundel.**

Zürcher, *Alfred.* Die Augen der [aargauischen] Kantonsschüler in Bezug auf ihre Refraction. Aarau, Mittheil., 2, 1880, pp. 66–91.

Zürn, *Friedrich Anton.* **2.** Die Salicylsäure in der Veterinärpraxis. Journ. Prakt. Chem., 11, 1875, pp. 215–219; Moniteur Scientifique, 17, 1875, pp. 831–833.

Zugmayer, *Heinrich.* Ueber bonebedartige Vorkommnisse im Dachsteinkalke des Piestingthales. [1874.] Wien, Geol. Jahrb., 25, 1875, pp. 79–88.

—— **2.** Ueber Petrefactenfunde aus dem Wiener Sandstein des Leopoldsberges bei Wien. Wien, Geol. Verhandl., 1875, pp. 292–294.

—— **3.** Ueber rhätische Brachiopoden. Wien, Geol. Jahrb., 30, 1880, pp. 149–156; Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 1, *Ref.*), pp. 440–445.

—— **4.** Ueber das Gerüst von Spirigera oxycolpos, *Emmr.* Neues Jahrb. Mineral., 1881 (*Bd.* 2), pp. 197–198.

Zulkowsky, *Karl.* **6.** Ueber die Einwirkung des Glycerins auf Stärke bei höheren Temperaturen. [1875.] Wien, Akad. Sitzber., 72, 1876 (*Abth.* 2), pp. 384–388.

—— **7.** Ueber einen Apparat zur bequemeren Bestimmung des Stickstoffs. Liebig's Annalen, 182, 1876, pp. 296–304.

Zulkowsky, *Karl.* **8.** Bemerkungen zur Rosanilin- und Rosolsäure-Frage. Berlin, Chem. Ges. Ber., 9, 1876, pp. 1073–1080; Paris, Soc. Chim. Bull., 27, 1877, p. 311.

—— **9.** Ueber die Bestandtheile des Corallins. Vorläufige Mittheilung. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 460–463; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 480; Paris, Soc. Chim. Bull., 28, 1877, pp. 573–574.

—— **10.** Bildung der Rosolsäure aus Kresol und Phenol. Berlin, Chem. Ges. Ber., 10, 1877, pp. 1201–1202; Chem. Soc. Journ., 1877, 2, p. 888; Chem. Central-Bl., 8, 1877, p. 564; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, p. 215.

—— **11.** Ueber die Bestandtheile des Corallins. Berlin, Chem. Ges. Ber., 11, 1878, pp. 391–392, 1426–1431; Chem. Soc. Journ., 34, 1878, pp. 505, 872–873; Paris, Soc. Chim. Bull., 30, 1878, pp. 419–420; 32, 1879, pp. 235–236.

—— **12.** Ueber die Bestandtheile des Corallins und ihre Beziehungen zu den Farbstoffen der Rosanilingruppe. [1878–82.] Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 334–366; 80, 1880 (*Abth.* 2), pp. 157–186; 82, 1881 (*Abth.* 2), pp. 598–605; 86, 1883 (*Abth.* 2), pp. 147–167; Liebig's Annalen, 194, 1878, pp. 109–144; 202, 1880, pp. 179–212 [*Part only*]; Chem. Central-Bl., 9, 1878, pp. 743–750, 761–767, 775–778; 11, 1880, pp. 428–430, 457–461, 474–480 [*Part only*]; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 58–59; 40, 1881, pp. 899–901, 725–726; 42, 1882, pp. 1290–1292; Paris, Soc. Chim. Bull., 35, 1881, pp. 321–323; 36, 1881, pp. 391–392; 39, 1883, pp. 77–78 [*Part only*].

—— **13.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Diastase und der Rübengallerte. Wien, Akad. Sitzber., 77, 1878 (*Abth.* 2), pp. 647–654; Chem. Soc. Journ., 36, 1879, pp. 660–661; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 162–164.

—— **14.** Ein organischer Farbstoff als Hyperoxyd. [*Vorläufige Mittheilung.*] Wien, Anzeiger, 16, 1879, pp. 73–75; Chem. Central-Bl., 10, 1879, pp. 326–327.

—— **15.** Eine weitere Vereinfachung der Dumas'schen Methode zur Bestimmung des Stickstoffs. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1096–1103; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, pp. 753–754.

—— **16.** Verhalten der Stärke gegen Glycerin. Berlin, Chem. Ges. Ber., 13, 1880, pp. 1395–1398; Chem. Soc. Journ., 38, 1880, p. 865; Chem. Central-Bl., 11, 1880, pp. 613–614; Paris, Soc. Chim. Bull., 36, 1881, pp. 271–273.

—— **17.** Untersuchung der Blutlaugensalz-Schmelze. Dingler, Polytechn. Journ., 249, 1883, pp. 168–178.

—— **18.** Beitrag zur Prüfung der Fette. Berlin, Chem. Ges. Ber., 16, 1883, pp. 1140–1142, 1315–1319; Chem. Soc. Journ., 44, 1883, p. 936 [*Part only*]; Chemical News, 48, 1883, p. 87 [*Part only*].

Zulkowsky, *Karl,* & **Arzberger,** *Friedrich.* Ueber eine neue Wasserluftpumpe. Liebig's Annalen, 176, 1875, pp. 327–339.

Zulkowsky, *Karl,* & **König,** *E.* Ueber den Character einiger ungeformter Fermente. Wien, Akad. Sitzber., 71, 1875 (*Abth.* 2), pp. 453–469.

Zundel, *August.* La peste ou distomatose des écrevisses. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull., 15, 1881, pp. 833–848.

Zundel, *Ch.* Sur la formation des orages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., 84, 1877, pp. 568–569.

Zuntz, *Nathan.* **4.** Ueber eine Untersuchung der Gase der Lippspringer Arminius-Quelle. Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1874, pp. 243–247.

—— **5.** [Ueber die Wirkungen des Stickoxydulgases.] Bonn, Niederrhein. Gesell. Sitzber., 1876, p. 131; Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 135–136.

—— **6.** Ueber den Einfluss der Curarevergiftung auf den thierischen Stoffwechsel. Pflüger, Archiv Physiol., 12, 1876, pp. 522–528.

—— **7.** Ueber die Respiration des Säugethier-Foetus. Pflüger, Archiv Physiol., 14, 1877, pp. 605–627.

—— **8.** Ueber die Quelle und Bedeutung des Fruchtwassers. Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 16, 1878, pp. 548–550.

—— **9.** Beiträge zur Kenntniss der Einwirkungen der Athmung auf den Kreislauf. Pflüger, Archiv Physiol., 17, 1878, pp. 374–412.

—— **10.** Ueber den Stoffwechsel fiebernder Thiere. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 115–116.

—— **11.** Ueber die Bedeutung der Hautfunction für die Körpertemperatur und Wärmeregulation. [Eine Kritik der Arbeit von WINTERNITZ.] (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 122–123, 568–570.

—— **12.** Ueber die Bedeutung der Amidsubstanzen für die thierische Ernährung. (Berlin. Physiol. Ges. Verh., '82.) Archiv Anat. Physiol. (*Physiolog. Abthg.*), 1882, pp. 424–425.

Zuntz, *Nathan,* & **Mering,** *Friedrich Joseph (Freiherr) von.* Inwiefern beeinflusst Nahrungszufuhr die thierischen Oxydationsprocesse? Vorläufige Mittheilung. Pflüger, Archiv Physiol., 15, 1877, pp. 634–636.

—— —— **2.** Inwiefern beeinflusst Nahrungszufuhr die thierischen Oxydationsprocesse? Pflüger, Archiv Physiol., 32, 1883, pp. 173–221.

Zuppinger, *Hermann.* Eine Methode, Axencylinderfortsätze der Ganglienzellen des Rücken-

markes zu demonstriren. Archiv Mikrosk. Anat., 10, **1874**, pp. 255–256.

Zurria, *Giuseppe.* **5.** Sullo sviluppo della funzione perturbatrice nella teoria dei pianeti. [1879.] Catania, Accad. Gioen. Atti, 16, **1882**, pp. 1–92.

Zvoruikin, *Nikolai Aleksyeevich.* Die Bestimmung der Feuchtigkeit der Luft mit dem Psychrometer. [1880.] Wild, Repert. f. Meteorol., 7, **1881**, *No.* 8.

—— **2.** Le mouvement sur la surface de la Terre sous l'action de la seule force d'attraction terrestre. [1882.] Moscou, Nouveaux Mém., 14, **1879–83**, pp. 159–201.

—— **3.** Круги и ложныя солнца 27 декабря 1882 года въ Москвѣ. [Circles and parhelia observed at Moscow 27 December 1882.] [1883.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, **1882** (*Pt.* 2), pp. 212–216.

—— **4.** Наблюденія надъ атмосфернымъ электричествомъ въ іюлѣ (н. с.) 1882 г. въ г. Муромѣ. [Observations on atmospheric electricity in July 1882 at Murom.] [1883.] Moscou, Soc. Nat. Bull., 57, **1882** (*Pt.* 2), pp. 344–351.

Zwanziger, *G. Ad.* **4.** Beiträge zur Miocänflora von Liescha. [1878.] Neues Jahrb. Mineral., **1879**, pp. 758–760.

Zweifel, *Paul.* Ueber das Secale cornutum. Archiv Exper. Pathol., 4, **1875**, pp. 387–408.

—— **2.** Ueber Vaginitis emphysematosa und den Nachweis des Trimethylamins in der Vagina. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, **1882**, pp. 53–60.

—— **3.** Untersuchungen über die wissenschaftliche Grundlage der Antisepsis und die Entstehung des septischen Giftes. Erlangen, Phys. Med. Soc. Sitzber., 14, **1882**, pp. 61–92; Chem. Soc. Journ., 44, **1883**, pp. 937–940.

Zybulsky, *N.* Ueber den Einfluss der Körperstellung auf den Blutdruck und den Puls. Vorläufige Mittheilung. St. Petersb. Med. Wochenschr., 3, **1878**, pp. 93–94.

Zybulsky, *N.*, & **Vartanov,** *Vasilii Ivanovich.* Ueber die Beziehung des N. depressor zum N. vagus. Vorläufige Mittheilung. [1882.] St. Petersb. Med. Wochenschr., 8, **1883**, pp. 201–203.

ANONYMOUS.

A.

American Naturalist:

—— **1.** *Notes on the ducks found on the coast of Massachusetts in winter. 4, 1871, pp. 49–50.

Amer. Journ. Sci.:

—— **2.** *Submarine volcano in the Mediterranean. 37, 1864, pp. 442–443.

—— **3.** *Earthquake in South America Aug. 13th–16th, 1868. 46, 1868, pp. 422–426.

—— **4.** *Ascent of Mauna Loa to the scene of eruption. 4, 1872, pp. 407–409.

—— **5.** Note on the geology of Costa Rica. 7, 1874, pp. 438–439.

—— **6.** On the ocean's bed between Honolulu and Yokohama, from soundings on board the U.S.S. *Tuscarora.* 8, 1874, pp. 234–235.

Annales Conduct. Ponts et Chauss.:

—— **7.** *[Observations sur une note de *M.* Focillon, "Sur les erreurs que l'on commet par l'application des formules empiriques pratiques aux calculs des cubes de terrassements".] 6, 1862 (*Pt.* 1), pp. 169–172.

—— **8.** *Note sur le raccordement des pentes et rampes au moyen d'arcs de parabole. 7, 1863 (*Pt.* 1), pp. 228–231.

—— **9.** *Polygones réguliers. 12, 1868 (*Pt.* 1), pp. 33–49.

Annales Génie Civil:

—— **10.** *Nouvelle construction graphique pour trouver la longueur d'une circonférence dont on connaît le rayon. 3, 1865, pp. 32–33.

—— **11.** *Le taret, ver destructeur des constructions sous-marines en bois. [*Trad.*] [1864.] 3, 1865, pp. 741–746.

Archives de Méd. Navale:

—— **12.** *Analyse chimique du Macrocystis orbignyana. 2, 1864, p. 267.

Archives Sci. Phys. Nat.:

—— **13.** *Observations météorologiques faites en 1869 dans les stations forestières du canton de Berne. 38, 1870, pp. 91–93.

B.

Belgique Horticole:

—— **14.** *Notice sur le baobab (Adansonia digitata). 9, 1859, pp. 75–82.

—— **15.** *La température de la Belgique. 15, 1865, pp. 349–355.

Berg- u. Hüttenm. Zeitung:

—— **16.** *Gesteins- und Erz-Ablagerungen des Grossherzogthums Luxemburg. [*Cf. No.* 35.] 32, 1873, pp. 29–32, 49–52, 101–103.

—— **17.** *Geognostische Studien aus dem Gebirge von St. Luis. 32, 1873, pp. 85–87, 117–119, 193–195.

Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Ann.:

—— **18.** *Liste des lépidoptères qui d'après *MM.* Heydenreich, O. Staudinger, et Herrich-Schaeffer sont portés, à tort, sous plusieurs numéros de l'Index methodicus du Dr. Boisduval. 8, 1864, pp. 281–288.

Bull. Sci. Math. Astron.:

—— **19.** *Sur les lignes asymptotiques des surfaces gauches. 1, 1870, pp. 228–229.

C.

Chem. Central-Bl.:

—— **20.** *Versuche über Collodiumwolle. 6, 1861, pp. 181–184.

Chem. Soc. Journ.:

—— **21.** *Volumetric estimation of zinc. [*Cf. Nos.* 23 & 57.] 9, 1871, pp. 755–756.

—— **22.** *Influence of coal gas on the growth of trees. [*Transl.*] [*Ann. der Landwirthschaft,* 1872, 764.] 11, 1873, pp. 647–648.

D.

Dingler, Polytechn. Journ.:

—— **23.** *Maassanalytische Bestimmung des Zinkes. [*Cf. Nos.* 21 & 57.] 200, 1871, pp. 217–219.

F.

Förster, Allg. Bauzeitg.:

—— **24.** *Beitrag zu der Theorie über Bewegung des Wassers in Flüssen und Kanälen. 31, 1866, pp. 22–26.

Frankfurt, Zool. Garten:

—— **25.** *[Einführung des Rennthiers in das Alpenland des Ober-Engadins.] 8, 1867, pp. 114–119.

Franklin, Instit. Journ.:

—— **26.** *Atmospheric pressure as a source of mechanical power. 49, 1865, pp. 200–209; 50, 1865, pp. 28–41, 279.

—— **27.** *On the auroral displays during the month of February, 1872. 63, 1872, pp. 356–360.

G.

Geol. Mag.:

—— **28.** *On a bed of lower boulder-clay at Heaton Mersey, near Manchester. 2, 1865, p. 236.

Giornale di Matemat.:

—— **29.** *Sopra due quistioni del SALMON nel trattato delle coniche. 7, 1869, pp. 254–255.

H.

Helsingfors, Öfvers.:

—— **30.** *Om luftfiltrering och generatio spontanea. [1860.] 5, 1863, pp. 104–106.

—— **31.** *Thallium, en ny metall. 5, 1863, pp. 247–248.

—— **32.** *Om GRAHAMS dialytiska försök. 5, 1863, pp. 249–251.

—— **33.** *En ny källa för ammoniakbildning i luften. 5, 1863, pp. 252–254.

—— **34.** *Syntés af kol och väte. 5, 1863, pp. 255–256.

I.

Iron & Steel Instit. Journ.:

—— **35.** *[Analysis of iron ores from Luxemburg.] [*Cf. No.* 16.] 1873, pp. 216–219.

Italia, Com. Geol. Boll.:

—— **36.** Oscillazione delle coste di Dalmazia. 5, 1874, pp. 57–60.

J.

Journ. Télégraph.:

—— **37.** *Unité de résistance des circuits électriques. [1869–70.] 1, 1869–71, pp. 2–5, 15–19, 27–29.

L.

Luxembourg, Instit. Roy. Publ.:

—— **38.** Notice sur quelques ustensiles trouvés dans le terrain diluvien à Strassen, Wasserbillig et Kahler. 14, 1874, pp. 19–23.

M.

Messenger of Math.:

—— **39.** *Moment of inertia of a triangle. 4, 1868, p. 115.

—— **40.** *On metacentre. 4, 1868, pp. 126–128.

—— **41.** *Note on geodesics. 5, 1871, pp. 87–88.

México, Geograf. Bol.:

—— **42.** *Descripcion de la cochinilla mixteca y de su cria y beneficio. 3, 1852, pp. 82–86.

—— **43.** *Ligera reseña de los principales volcanes de América, y de sus erupciones mas notables. 5, 1857, pp. 145–150.

—— **44.** *Descripcion de la aurora boreal observada en el mineral de Zimapan, en la noche del 1° y mañana del 2 de Setiembre de 1859. 7, 1859, p. 360.

N.

Nature:

—— **45.** The cruise of the *Challenger.* 14, 1876, pp. 93–105.

—— **46.** Rainfall and sun-spots. 16, 1877, pp. 252–254.

—— **47.** Earthquakes on the Philippines in the year 1876, according to the publication of the "Ateneo Municipal" in Manila. Communicated by Dr. A. B. MEYER, Dresden. 18, 1878, p. 265.

—— **48.** An inquiry into the degree of solubility requisite in manures, with special reference to precipitated calcic and magnesic phosphates. 27, 1883, pp. 325–326.

Neues Jahrb. Mineral.:

—— **49.** *Meteorstein-Fall in Italien [zwischen Casale und Motta de' Canti]. 1868, p. 361.

New Zealand Instit. Trans.:

—— **50.** *On the botany of Tahiti. [1870.] New Zealand Instit. Trans., 6, 1874, pp. lxvi–lxxx.

Nouv. Ann. Math.:

—— **51.** *Sur l'approximation. 5, 1866, pp. 407–414.

—— **52.** *Note relative à la courbure en un point de rebroussement. 10, 1871, pp. 318–321.

Nouv. Ann. Math.:

—— **53.** Remarques sur quelques points de la théorie des équations numériques. 17, 1878, pp. 104–106.

—— **54.** Sur la question de calculer les côtés d'un triangle, connaissant les bissectrices intérieures de ses trois angles. 18, 1879, pp. 311–313.

—— **55.** Généralisation d'une propriété de la surface de l'onde. 1, 1882, pp. 29–31.

O.

Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen:

—— **56.** *Chemisch-technische Notizen vom Salinen-Betriebe. 17, 1869, pp. 28–29, 69–71, 84–85, 141–142, 178–179, 218–219, 242–243.

—— **57.** *Massanalytische Bestimmung des Zinkes. [*Cf. Nos.* 21 & 23.] 19, 1871, pp. 122–123.

—— **58.** *Bemerkungen über das Vorkommen des Pollux und der ihn begleitenden Mineralien zu San Piero auf Elba. 21, 1873, pp. 4–6.

P.

Paris, Acad. Sci. Compt. Rend.:

—— **59.** *[Production d'une bouche volcanique près de Serreta, Açores.] 65, 1867, p. 29.

—— **60.** *[Tremblement de terre qui a désolé le comté d'Inio, sur les confins du Nevada.] 74, 1872, p. 1282.

—— **61.** [Note sur l'ouverture de nouvelles bouches d'éruption à l'Etna, et sur quelques trépidations du sol ressenties à Messine, août et septembre 1874.] 79, 1874, pp. 655–656, 790–791.

Paris, Soc. Géol. Bull.:

—— **62.** *La source de Schussen et ses plus anciens habitants. [*Trad.*] [1866.] 24, 1867, pp. 305–308.

Petermann, Mittheil.:

—— **63.** *Nachrichten über das Klima von Turkestan. 19, 1873, pp. 434–435.

—— **64.** Die Sande Kara-Kum, in ihren Beziehungen zur Central-Asiatischen Eisenbahn. 24, 1878, pp. 293–299.

—— **65.** Herero-Land, Land und Leute. 24, 1878, pp. 306–311.

—— **66.** Die Fortschritte unserer Kenntniss von Patagonien seit MUSTERS. 28, 1882, pp. 41–50.

—— **67.** Die Fiji-Inseln. 28, 1882, pp. 179–187.

R.

Revue Maritime et Colon.:

—— **68.** *Aperçu sur la faune ichthyologique de la Basse-Cochinchine. 15, 1865, pp. 652–658.

—— **69.** *Coup-d'œil sur la flore de la Basse Cochinchine. 16, 1866, pp. 832–844.

Revue Scientif.:

—— **70.** *Des sondages. 5, 1841, pp. 25–57; 6, 1841, pp. 339–343.

—— **71.** De certaines immunités physiologiques de la race juive. 1, 1881, pp. 530–533, 618–627.

Riga, Corresp. Blatt:

—— **72.** *Ueber chinesische Galläpfel. 4, 1851, pp. 110–111.

S.

Smithsonian Rep.:

—— **73.** *History of discovery relative to magnetism. [*Transl.*] 1863, pp. 286–298.

—— **74.** *Purple dyeing, ancient and modern. [*Transl.*] 1863, pp. 385–403.

—— **75.** *Preservation of wood. [*Transl.*] 1864, pp. 196–205.

—— **76.** *Caoutchouc and gutta-percha. [*Transl.*] 1864, pp. 206–220.

—— **77.** *On the senses. [*Transl.*] 1865, pp. 249–290; 1866, pp. 127–194.

—— **78.** *Considerations on electricity. [*Transl.*] 1867, pp. 313–317.

—— **79.** *Man as the cotemporary of the mammoth and the reindeer in middle Europe. [*Transl.*] 1867, pp. 335–362.

—— **80.** *The hurricane in the Island of St. Thomas, October 29, 1867. [*Transl.*] [1868.] 1867, pp. 464–465.

T.

Telegr. Engin. Journ.:

—— **81.** On a new mode of studying earth currents and the variations in terrestrial magnetism. 5, 1877, pp. 484–486.

W.

Wien, Meteorol. Zeitschr.:

—— **82.** Zur Klima von Portugal: Lissabon, Evora, Alcanhôes. 9, 1874, pp. 26–28.

—— **83.** Ueber die Stürme des Monats März 1876 in Europa. 11, 1876, pp. 241–250.

—— **84.** Wagebarograph mit Laufgewicht nach SPRUNG. [1880.] 16, 1881, pp. 1–4.

Z.

Zeitschr. Biol.:

—— **85.** Ueber die Aufnahme des Pflanzenschleimes und des Gummi's aus dem Darme in die Säfte. 10, **1874**, pp. 59–68.

Zeitschr. Gesammt. Naturwiss.:

—— **86.** *Beobachtungen über das Erdbeben am 6. März in und um Halle. 39, **1872**, pp. 228–243.

Zeitschr. Math. Phys.:

—— **87.** *Ist OERSTED oder SCHWEIGGER der eigentliche Entdecker des Electromagnetismus? 18, **1873**, pp. 609–612.

END OF VOL. XI.

CAMBRIDGE: PRINTED BY J. AND C. F. CLAY, AT THE UNIVERSITY PRESS.